# GENERAL CATALOGUE

excluded laboratory plasticware and scientific equipment

RS FRANCE

# ROGO-SAMPAIC

## matériel de laboratoire

INDEPENDENT LOGISTIC PLATFORM
FOR LABORATORY PRODUCTS

*since 1960*

SIMAX CZECH REPUBLIC · GLASSCO · BOMEX · SYNTHWARE · RS · QUALICOLOR · HEAVY · SELECTA · SOCOREX SWISS

VITLAB · Kartell · AVIGNON ceramic · JIPO · HANNA instruments · RSG Solingen · FILTRES RS

# Les articles qui sont présentés dans ce catalogue sont disponibles chez votre distributeur habituel

*Items in this catalogue are available from your usual distributor*

## Qui sommes-nous ?
### *Who are we ?*

Grossiste-Importateur de matériel et consommable pour laboratoires, RS intervient comme une véritable centrale d'achat pour **professionnels**. Depuis plus de 20 ans, RS est devenu un acteur majeur du marché français qu'il couvre totalement par l'intermédiaire des **distributeurs** nationaux, régionaux et locaux, et réalise plus de 15% de son chiffre d'affaires à l'exportation. Enfin, RS est membre du CIFL dont Geoffroy Delaroche-Vernet, PDG de Rogo-Sampaic a été administrateur durant de nombreuses années.

*RS is one of the major importer and wholesaler for lab equipment in France. RS is involved in all the laboratory market fields, such as Education, Industries, Research, Medical / Health, etc. For more than 40 years, RS is the favoured partner of french professional dealers. RS also does 30% of its turnover export.*

## La logistique
### *Logistic*

RS a mis au point une logistique éprouvée et adaptée aux exigences de la profession : 2500m² d'entrepôt adressé et géré par informatique comprenant des procédures de réception, de contrôle et d'expédition efficaces et fiables : un service client sur mesure selon les directives de la norme ISO 9002 ! RS se situe au carrefour des grandes voies de communication : à proximité immédiate de Paris, les entrepôts sont situés dans la zone industrielle de Wissous, à l'entrée des autouroutes A6, A10 et A86 et à quelques minutes seulement de l'aéroport international d'Orly.

*Stock facilities and logistic support 2500 m2 warehouse with a reliable and efficient process for delivery taking, control, stocking and dispatch of goods, fully computerized. The organization remains adaptable with customized services capabilities.*

## Un stock, une équipe, un vrai service aux distributeurs
### *Sales force and services*

RS propose un stock immédiatement accessible... et c'est d'ailleurs son métier : offrir dans les meilleurs délais, l'intégralité des produits commandés, dans les quantités désirées avec la qualité exigée... ...par le biais d'une équipe personnalisée commerciale, **toujours à votre écoute**, dirigée par Benoît Des Garets. De plus, nous vous proposons un Service Après-Vente d'une qualité professionnelle, et reconnue par tous. Notre satisfaction : VOTRE SATISFACTION

*RS an immediatly available stock... and this our first job : to propose with the best time, the all products ordered, with the right quantity and the quality wanted... thanks to a comercial team managed by Benoît Des Garets. Furthermore, we propose a professional After-Sale-Service. Our satisfaction : YOUR SATISFACTION.*

## + de 10.000 références
### *More than 10.000 references*

Avec des catalogues représentant plus de 10 000 références régulièrement mis à jour, RS offre tout le matériel de base du laboratoire moderne : matériel, instrumentation, verrerie, plastique, porcelaine. 70 fabricants du monde entier font régulièrement confiance à RS pour la diffusion de leurs produits.

*With its 10 000 products catalogue, constantly renewed, RS offers the widest choice of basic equipments for modern laboratories : instruments, plasticware, glassware, reagents, disposable articles. RS has regular dealings with 70 manufacturers all over the world, to market their products*

# SOMMAIRE

# *SUMMARY*

(ordre alphabétique) - *(french alphabetical order)*


ARTICLES EN BOIS
*WOODEN ITEMS* p. 1

CLIPS & CLAMPS (support, pince, noix de serrage…)
*CLIPS & CLAMPS (stand, clamp, boss head…)* p. 3

DISSECTION, SPATULES et ARTICLES INOX
*DISSECTION, SPATULAS and STAINLESS STEEL ITEMS* p. 13

FILTRES
*FILTERS* p. 25

GOUPILLONS
*BRUSHES* p. 41

PORCELAINE
*PORCELAIN* p. 44

PORTOIRS
*RACKS* p. 57

REFRACTOMETRES
*REFRACTOMETERS* p. 68

SQUELETTES
*SKELETONS* p. 75

TESTEURS (pH-mètres, conductimètres, etc.)
*TESTERS (pH-meters, conductimeters, etc.)* p. 77

VERRERIE
*GLASSWARE* p. 82


CONSULTEZ AUSSI LES CATALOGUES DES USINES QUE NOUS REPRESENTONS :

*CONSULT THE CATALOGUES OF FACTORIES WE REPRESENT :*

# INDEX ALPHABETIQUE


| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| **A** | | |
| Abaisse langue Adulte en bois | 2 | Articles en bois |
| Abaisse langue Adulte en plastique | 2 | Articles en bois |
| Abaisse langue Enfant en bois | 2 | Articles en bois |
| Adaptateur à 2 rodages coniques | 83 | Verrerie |
| Adaptateur avec capsule à vis | 83 | Verrerie |
| Adaptateur forme T | 83 | Verrerie |
| Adaptateur prise thermomètre | 83 | Verrerie |
| Affiloir pour perce-bouchons | 4 | Clips & Clamps |
| Agitateur en verre | 83 | Verrerie |
| Aiguille lancéolée | 13 | Dissection |
| Aiguille pointue | 13 | Dissection |
| Allonge à distiller coudée | 84 | Verrerie |
| Allonge coudée avec prise à vide | 83 | Verrerie |
| Allonge coudée modèle court | 84 | Verrerie |
| Ampoule à décanter | 84 | Verrerie |
| Ampoule cylindrique avec robinet en verre ou PTFE | 84 | Verrerie |
| Anneau de stabilisation pour fiole Erlenmeyer | 12 | Clips & Clamps |
| Anneau de support | 5 | Clips & Clamps |
| Appareil de Kipp | 85 | Verrerie |
| Aspirateur pour pipette PIPUMP | 126 | Verrerie |
| Attelle en bois | 2 | Articles en bois |
| **B** | | |
| Bac pour congélation rapide de 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml | 65 | Portoirs |
| Bague anti-goutte pour flacon ISO, PP stérilisable | 94 | Verrerie |
| Bain d'yeux - AVIGNON | 54 | Porcelaine |
| Ballon à distiller | 85 | Verrerie |
| Ballon à évaporation, col rodé | 88 | Verrerie |
| Ballon à fond plat col étroit ISO 1773 | 87 | Verrerie |
| Ballon à fond plat col large DIN 12347 | 87 | Verrerie |
| Ballon à fond rond col étroit ISO 1773 | 86 | Verrerie |
| Ballon à fond rond col étroit ISO 1773 marqué BORO 3.3 | 85 | Verrerie |
| Ballon à fond rond col étroit sans marque | 86 | Verrerie |
| Ballon à fond rond col large ISO 1773 | 87 | Verrerie |
| Ballon forme cœur, 1 col rodé | 88 | Verrerie |
| Ballon forme cœur, 2 cols rodés | 89 | Verrerie |
| Ballon rodé à fond plat col moyen DIN 12348 | 88 | Verrerie |
| Ballon rodé à fond rond col court ISO 4797 | 87 | Verrerie |
| Ballon rodé à fond rond col moyen DIN 12348 | 86 | Verrerie |
| Baril avec couvercle et robinet RIN | 89 | Verrerie |
| Baril avec couvercle sans robinet | 89 | Verrerie |
| Bâtonnet en bois avec ouate | 2 | Articles en bois |
| Bécher à bec forme basse ISO 3819 | 90 | Verrerie |
| Bécher à bec forme haute ISO 3819 | 90 | Verrerie |
| Bécher à bec marqué « BORO 3.3 » en verre SIMAX | 90 | Verrerie |
| Bécher de Philips forme basse | 91 | Verrerie |
| Bécher forme basse sans marque ni graduation | 91 | Verrerie |
| Bécher HEAVY à usage intensif | 89 | Verrerie |
| Bécher sans bec forme haute | 91 | Verrerie |
| Bille en verre | 91 | Verrerie |
| Bobinesde feuilles pré-découpées KRANTEX | 38 | Filtres |
| Bocal à fœtus | 92 | Verrerie |
| Bocal à urine | 92 | Verrerie |
| Boîte à coloration Cuve 115 x 115 | 92 | Verrerie |
| Boîte à coloration Cuve SPC 73 x 115 | 92 | Verrerie |
| Boîte à coloration | 92 | Verrerie |
| Boîte à coloration horiz. et vertic. à couvercle - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Boîte à coloration verticale à couvercle - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Boîte d'expédition postale pour lames | 91 | Verrerie |
| Boîte de congélation pour le stockage de tubes | 65 | Portoirs |
| Boîte de Pétri ANUMBRA | 93 | Verrerie |
| Boîte de Roux à col excentré | 93 | Verrerie |
| Boîte pour 100 cryotubes et micro-tubes de 1,5 ml à 2 ml | 65 | Portoirs |
| Boîte pour stocker 12 cuvettes de 10 mm de côté | 65 | Portoirs |
| Boîte pour stocker 50 cryotubes et micro-tubes de 1,5 ml à 2 ml | 65 | Portoirs |
| Bouchon alcathène | 94 | Verrerie |
| Bouchon aluminium | 94 | Verrerie |
| Bouchon bakélite | 95 | Verrerie |
| Bouchon en verre rodé RIN | 94 | Verrerie |
| Bouchon GL 45 pour flacon ISO, PP stérilisable | 94 | Verrerie |

| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Bouchon polyéthylène (PE) | 95 | Verrerie |
| Bouchon polypropylène (PP) | 95 | Verrerie |
| Bouchon pour flacon antibiotique | 94 | Verrerie |
| Bouchons en ouate de cellulose | 37 | Filtres |
| Brosse n°1 Laiton | 43 | Goupillons |
| Brosse n°2 Soie blanche | 43 | Goupillons |
| Brosse n°3 Laiton | 43 | Goupillons |
| Brosse n°4 Soie blanche | 43 | Goupillons |
| Brosse n°5 Fibres condensées | 43 | Goupillons |
| Brosse n°6 Fibres condensées | 43 | Goupillons |
| Burette à robinet PTFE type Rotaflow - classe AS | 96 | Verrerie |
| Burette à titration avec socle | 95 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe A - rob. PTFE - entonnoir intégré | 96 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe A - rob. verre - entonnoir intégré | 96 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe A et AS - rob. PTFE - entonnoir intégré | 96 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe AS - rob. PTFE - bord droit | 96 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe B - rob. PTFE - bord droit | 96 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe B - rob. verre - entonnoir intégré | 97 | Verrerie |
| Burette de Mohr - classe B - sans rob. - graduation brune | 97 | Verrerie |
| Burette de Mohr démontable - classe A | 97 | Verrerie |
| Burette de Pellet | 97 | Verrerie |
| Burette SYMBIOTIC, Dr. Schilling | 95 | Verrerie |
| Butyromètre | 98 | Verrerie |
| **C** | | |
| Cape pour pilulier | 94 | Verrerie |
| Capsule à évaporation à bec fond plat, DIN 12336 | 98 | Verrerie |
| Capsule à évaporation à bec fond rond | 98 | Verrerie |
| Capsule à évaporation fond plat avec bec - AVIGNON | 50 | Porcelaine |
| Capsule à fond plat - JIPO | 48 | Porcelaine |
| Capsule à fond rond - JIPO | 48 | Porcelaine |
| Capsule plate cylindrique à bec - AVIGNON | 50 | Porcelaine |
| Capsule PP bleue pour dessiccateur | 107 | Verrerie |
| Capsule sphérique basse à incinération sans bec - AVIGNON | 50 | Porcelaine |
| Capsule tronconique prof. à incinération sans bec - AVIGNON | 50 | Porcelaine |
| Carte filtre pour cytocentrifugeuse | 39 | Filtres |
| Cartouche d'extraction | 111 | Verrerie |
| Cartouches d'extraction | 34 | Filtres |
| Cellule à numération | 99 | Verrerie |
| Cellules diverses | 100 | Verrerie |
| Ciseaux fin | 13 | Dissection |
| Ciseaux fort | 13 | Dissection |
| Cloche à bouton en verre, rebord plat émerisé | 101 | Verrerie |
| Cloche à col rodé, rebord plat émerisé | 101 | Verrerie |
| Cloche à robinet droit, rebord plat émerisé | 101 | Verrerie |
| Cloche à robinet rodé, rebord plat à émerisé | 101 | Verrerie |
| Cloche à vide pour dessiccateur Vacuo-Temp SELECTA | 101 | Verrerie |
| Cloche de Durham | 102 | Verrerie |
| Colonne à dessécher les gaz | 102 | Verrerie |
| Colonne à distiller | 102 | Verrerie |
| Colonne de Vigreux | 102 | Verrerie |
| Compte-gouttes en verre pour flacon sirop | 102 | Verrerie |
| Cône d'Imhoff, pointe fermée | 102 | Verrerie |
| Conserve cylindrique | 103 | Verrerie |
| Cornue avec bouchon RIN 14,5/23 | 103 | Verrerie |
| Corps de dessiccateur | 106 | Verrerie |
| Couvercle ECO pour dessiccateur | 107 | Verrerie |
| Couvercle pour bocaux à fœtus | 102 | Verrerie |
| Couvercle pour creuset - AVIGNON | 49 | Porcelaine |
| Couvercle pour creuset ISO 1772 - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Couvercle pour dessiccateur | 106 | Verrerie |
| Crayon feutre pour lames | 103 | Verrerie |
| Crayon stylo pointe diamant | 103 | Verrerie |
| Creuset de Conradson - AVIGNON | 49 | Porcelaine |
| Creuset de Gooch à fond perforé - AVIGNON | 49 | Porcelaine |
| Creuset en terre réfractaire « Terre de Paris » - AVIGNON | 50 | Porcelaine |
| Creuset en terre réfractaire silico-alumineux « thermalumine » | 49 | Porcelaine |
| Creuset forme basse (ss couvercle) émaillé - AVIGNON | 49 | Porcelaine |
| Creuset forme basse ISO 1772 - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Creuset forme haute (ss couvercle) émaillé - AVIGNON | 49 | Porcelaine |

# INDEX ALPHABETIQUE (suite)


| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Creuset forme haute avec couvercle - ECO | 55 | Porcelaine |
| Creuset forme haute ISO 1772 - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Creuset forme moyenne avec couvercle - ECO | 55 | Porcelaine |
| Creuset forme moyenne ISO 1772 - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Cristallisoir à bec, DIN 12338 | 104 | Verrerie |
| Cristallisoir à bord taillé | 105 | Verrerie |
| Cristallisoir à cordeline | 104 | Verrerie |
| Cristallisoir bleu cobalt | 103 | Verrerie |
| Cristallisoir sans bec, DIN 12337 | 104 | Verrerie |
| Cuillère à acide - AVIGNON | 54 | Porcelaine |
| Cuillère à acide - JIPO | 48 | Porcelaine |
| Cuillère à chimie | 21 | Dissection |
| Cuillère à peser | 21 | Dissection |
| Cuillère double | 20 | Dissection |
| Cuillère forme large | 21 | Dissection |
| Cuillère ouverte avec extrémité coupée | 20 | Dissection |
| Cuillère pour balance | 20 | Dissection |
| Cuillère spatule à tige ronde | 21 | Dissection |
| Cuillère spatule avec canal de remplissage | 22 | Dissection |
| Cuillère-spatule | 20 | Dissection |
| Cuillère-spatule forme large | 20 | Dissection |
| Cuillère-spatule pour droitier et gaucher | 21 | Dissection |
| Cuve à bords rodés | 105 | Verrerie |
| Cuve à chromatographie | 105 | Verrerie |
| Cuvette type « haricot » pour hôpitaux | 105 | Verrerie |
| D Dalle pour cloche en verre, 1 face dépolie | 105 | Verrerie |
| Densimètre : nous consulter. | 105 | Verrerie |
| Dessiccateur ECO livré avec disque en porcelaine (trous larges) | 107 | Verrerie |
| Dessiccateur livré avec disque en zinc | 106 | Verrerie |
| Dessiccateur livré sans disque | 106 | Verrerie |
| Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur - AVIGNON | 51 | Porcelaine |
| Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur - JIPO | 47 | Porcelaine |
| Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur DIN - JIPO | 47 | Porcelaine |
| Disque en zinc pour dessiccateur | 106 | Verrerie |
| Disque porcelaine pour dessiccateur | 106 | Verrerie |
| Disques pour essais antibiotiques | 39 | Filtres |
| E Ecouvillon stérile | 2 | Articles en bois |
| Electrode pH | 79 | Testeurs |
| Elévateur aluminium | 9 | Clips & Clamps |
| Embout pour vinaigrier | 107 | Verrerie |
| Ensemble de filtration sous vide | 40 | Filtres |
| Entonnoir 45° | 108 | Verrerie |
| Entonnoir 60° | 107 | Verrerie |
| Entonnoir à filtration sous vide | 40 | Filtres |
| Entonnoir à plaque filtrante en verre fritté | 108 | Verrerie |
| Entonnoir à plaque filtrante en verre fritté G0, G1, G2, G3, G4 | 108 | Verrerie |
| Entonnoir cylindrique à robinet | 108 | Verrerie |
| Entonnoir de Buchner - AVIGNON | 51 | Porcelaine |
| Entonnoir de Buchner - ECO | 55 | Porcelaine |
| Entonnoir de Buchner - JIPO | 47 | Porcelaine |
| Eprouvette à recueillir les gaz, à fond rond épais | 110 | Verrerie |
| Eprouvette bouchée, classe A, forme haute, ISO 4788 | 109 | Verrerie |
| Eprouvette bouchée, classe B, forme haute, ISO 4788 | 110 | Verrerie |
| Eprouvette classe A, forme haute, ISO 4788 | 109 | Verrerie |
| Eprouvette classe B, forme basse, ISO 4788 | 110 | Verrerie |
| Eprouvette classe B, forme haute | 110 | Verrerie |
| Eprouvette classe B, forme haute, ISO 4788 | 109 | Verrerie |
| Eprouvette sans marque ni graduation | 110 | Verrerie |
| Extracteur | 111 | Verrerie |
| Extracteur de Soxhlet complet ALLIHN et DIMROTH | 111 | Verrerie |
| F Filtres en microfibres de quartz | 33 | Filtres |
| Filtres en microfibres de verre | 32 | Filtres |
| Filtres pour analyses qualitatives | 28 | Filtres |
| Filtres pour analyses quantitatives sans cendres | 26 | Filtres |
| Filtres seringues | 37 | Filtres |
| Filtres standards et rames | 25 | Filtres |
| Fiole à sucre à 2 traits | 116 | Verrerie |
| Fiole à vide à tubulure et olive en verre | 115 | Verrerie |

| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Fiole à vide à tubulure et olive plastique, ISO 6556 | 115 | Verrerie |
| Fiole à vide à tubulure et olive, forme flacon | 116 | Verrerie |
| Fiole de Kjeldahl | 116 | Verrerie |
| Fiole Erlenmeyer | 112 | Verrerie |
| Fiole jaugée bouchée plastique | 114 | Verrerie |
| Fiole jaugée non bouchée | 114 | Verrerie |
| Flacon ISO verre borosilicate et sodocalcique | 120 | Verrerie |
| Flacon à baume du Canada | 118 | Verrerie |
| Flacon à densité pour liquide | 119 | Verrerie |
| Flacon à densité pour solide | 119 | Verrerie |
| Flacon à vis large ouverture | 118 | Verrerie |
| Flacon à vis Rond Standard étroite ouverture | 119 | Verrerie |
| Flacon à vis Rond Standard large ouverture | 118 | Verrerie |
| Flacon compte-gouttes bouché émeri | 118 | Verrerie |
| Flacon compte-gouttes de Trelat | 118 | Verrerie |
| Flacon LABO non rodé, à épaulement fuyant, grand volume | 117 | Verrerie |
| Flacon LABO non rodé, large ouverture à épaulement rond | 118 | Verrerie |
| Flacon LABO non rodé, large ouverture, à épaulement fuyant | 117 | Verrerie |
| Flacon LABO, étroite ouverture, RIN, épaulement fuyant | 116 | Verrerie |
| Flacon LABO, étroite ouverture, RIN, épaulement rond | 117 | Verrerie |
| Flacon LABO, large ouverture, RIN, épaulement fuyant | 117 | Verrerie |
| Flacon LABO, large ouverture, RIN, épaulement rond | 117 | Verrerie |
| Flacon laveur | 119 | Verrerie |
| Flacon pilulier, sans capsule | 119 | Verrerie |
| Flacon pour antibiotique, sans capsule | 119 | Verrerie |
| Flacon pour burette de Pellet | 119 | Verrerie |
| Flacon Sirop 2000, sans capsule | 119 | Verrerie |
| G Goupillon gamme ALIMENTAIRE | 43 | Goupillons |
| Goupillon gamme FLEXIBLE | 42 | Goupillons |
| Goupillon gamme MEDICAL | 42 | Goupillons |
| Goupillon gamme MOUSSE | 41 | Goupillons |
| Goupillon gamme NATURAL | 41 | Goupillons |
| Goupillon gamme NYLON & SOIE | 42 | Goupillons |
| Graisse silicone pour rodage | 131 | Verrerie |
| J Joint caoutchouc | 93 | Verrerie |
| L Lactomètre -1 % à 20 % | 71 | Réfractomètres |
| Lame à concavité(s) | 122 | Verrerie |
| Lame à étalement | 122 | Verrerie |
| Lame de géologie | 122 | Verrerie |
| Lame Knittell 76 x 26 pour microscope | 122 | Verrerie |
| Lame RS 76 x 26 avec bande 1 face couleur | 121 | Verrerie |
| Lame RS 76 x 26 pour microscope | 121 | Verrerie |
| Lame Superior 76 x 26 pour microscope , coins à 90° | 122 | Verrerie |
| Lamelle couvre-objet carrée | 123 | Verrerie |
| Lamelle couvre-objet rectangulaire | 123 | Verrerie |
| Lamelle couvre-objet ronde | 123 | Verrerie |
| Lamelle planée | 123 | Verrerie |
| Lames pour rasoir (pack de 10) | 22 | Dissection |
| Lames pour scalpel (pack de 10) | 15 | Dissection |
| Lampe à alcool complète | 123 | Verrerie |
| Louche | 23 | Dissection |
| M Manche de bistouri | 13 | Dissection |
| Membranes | 35 | Filtres |
| Mesure graduée, forme cloche, à bec, graduation blanche | 124 | Verrerie |
| Micro-cuillère spatule | 19 | Dissection |
| Micro-spatule à poudre | 18 | Dissection |
| Micro-spatule avec bout type cuillère | 18 | Dissection |
| Micro-spatule avec bout type cuillère coudée | 19 | Dissection |
| Micro-spatule avec manche noir | 19 | Dissection |
| Micro-spatule double | 18 | Dissection |
| Micro-spatule double avec 2 bouts type cuillère | 18 | Dissection |
| Micro-spatule double avec bout forme conique | 19 | Dissection |
| Micro-spatule double, larg. 7 mm | 19 | Dissection |
| Micro-spatule Drigalski | 20 | Dissection |
| Micro-spatule, extrémité carrée | 19 | Dissection |
| Mini-congélateur COOLER 1051 pour 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml | 66 | Portoirs |
| Mini-congélateur COOLER 1052 pour 32 tubes de 0,5 ml à 2 ml | 66 | Portoirs |
| Mini-congélateur COOLER 1053 pour 12 tubes de Ø. 16/17 mm | 66 | Portoirs |

# INDEX ALPHABETIQUE (suite)


| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Mortier (seul) à pied et à bec, intérieur poli (lisse) | 124 | Verrerie |
| Mortier + pilon AGATE | 54 | Porcelaine |
| Mortier avec pilon, à pied et à bec, intérieur poli (lisse) | 124 | Verrerie |
| Mortier biscuit - JIPO | 46 | Porcelaine |
| Mortier biscuit + pilon - ECO | 55 | Porcelaine |
| Mortier biscuit + pilon standard - JIPO | 46 | Porcelaine |
| Mortier émaillé - JIPO | 46 | Porcelaine |
| Mortier émaillé + pilon - ECO | 55 | Porcelaine |
| Mortier émaillé + pilon standard - JIPO | 46 | Porcelaine |
| Mortier émaillé avec ou sans pilon - AVIGNON | 51 | Porcelaine |
| N Nacelle à anneau - biscuit - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Nacelle biscuit avec œil - JIPO | 45 | Porcelaine |
| Nacelle longue à anneau - biscuit - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Nacelle longue à anneau - émaillée - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Nacelle rectangulaire - émaillée - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Noix de serrage double fixe | 8 | Clips & Clamps |
| Noix de serrage double fixe démontable et rotation 360°C | 9 | Clips & Clamps |
| Noix type « Perpendicular » | 9 | Clips & Clamps |
| Nutrimètre Nutra-Wand, testeur de conductivité EC, CF, PPM | 78 | Testeurs |
| Nutrimètre Nutrient-Tester, DIGITAL conductivité EC, CF, PPM | 78 | Testeurs |
| P Papier de protection | 38 | Filtres |
| Papier d'essuyage optique | 38 | Filtres |
| Papier d'essuyage standard | 38 | Filtres |
| Papier Joseph | 25 | Filtres |
| Papier pH | 38 | Filtres |
| Papier pour chromatographie | 39 | Filtres |
| Papier pour le dosage de l'azote | 39 | Filtres |
| Papier pour test de germination | 39 | Filtres |
| Papier séparateur de phases | 39 | Filtres |
| Pelle à chimie acier inox. | 23 | Dissection |
| Pelle à chimie aluminium | 23 | Dissection |
| Perce-bouchons | 3 | Clips & Clamps |
| pH-mètre à main design | 77 | Testeurs |
| pH-mètre à main grande précision | 77 | Testeurs |
| pH-mètre à main standard | 77 | Testeurs |
| pH-mètre et testeur d'humidité pour sol | 78 | Testeurs |
| pH-mètre portable avec câble 1 mètre | 77 | Testeurs |
| pH-mètre stylo grande précision Waterproof | 77 | Testeurs |
| Pied - support de fixation | 11 | Clips & Clamps |
| Pied d'éprouvette hexagonal | 124 | Verrerie |
| Pied de statif (sans tige) base rectangulaire | 10 | Clips & Clamps |
| Pied de statif (sans tige) TRIPODE | 10 | Clips & Clamps |
| Pied en « A » (sans tige) | 10 | Clips & Clamps |
| Pilon en verre à embout dépoli (émerisé) | 124 | Verrerie |
| Pilon forme française - embout biscuit - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Pilon forme française - JIPO | 47 | Porcelaine |
| Pilon forme tapon - embout émaillé - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Pilon manche en buis - embout émaillé - AVIGNON | 52 | Porcelaine |
| Pilon standard - JIPO | 47 | Porcelaine |
| Pince « DUMONT » | 14 | Dissection |
| Pince « FEILCHENFELD » | 14 | Dissection |
| Pince « LONDON COLLEGE » | 14 | Dissection |
| Pince 3 doigts | 6 | Clips & Clamps |
| Pince à 1 : 2 griffes | 14 | Dissection |
| Pince à béchers | 3 | Clips & Clamps |
| Pince à collier | 8 | Clips & Clamps |
| Pince à creusets, courbe | 3 | Clips & Clamps |
| Pince à creusets, droite | 3 | Clips & Clamps |
| Pince à lamelles porte-objets | 16 | Dissection |
| Pince à matras | 1 | Articles en bois |
| Pince à pointes très fines | 16 | Dissection |
| Pince à pointes très fines, courbe | 16 | Dissection |
| Pince classique courbe, bout arrondi | 15 | Dissection |
| Pince classique droite, bout arrondi | 15 | Dissection |
| Pince de Hoffman | 5 | Clips & Clamps |
| Pince de Mohr | 5 | Clips & Clamps |
| Pince Exelsior | 1 | Articles en bois |
| Pince fine | 13 | Dissection |

| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Pince fine, point d'ajustement | 16 | Dissection |
| Pince fine, pointe courbe | 16 | Dissection |
| Pince fine, pointe courbe, point d'ajustement | 16 | Dissection |
| Pince fine, pointe pointue | 16 | Dissection |
| Pince forte | 13 | Dissection |
| Pince porcelaine intégrale | 17 | Dissection |
| Pince porcelaine, manche POM | 17 | Dissection |
| Pince pour burette | 7 | Clips & Clamps |
| Pince pour burette 1 poste | 4 | Clips & Clamps |
| Pince pour burette 2 postes | 4 | Clips & Clamps |
| Pince pour burette et réfrigérant | 7 | Clips & Clamps |
| Pince pour rodage sphérique | 8 | Clips & Clamps |
| Pince pour thermomètre | 8 | Clips & Clamps |
| Pince pour tube et burette | 8 | Clips & Clamps |
| Pince universelle | 7 | Clips & Clamps |
| Pince universelle, articulation inclinable 180°, intérieur liège | 7 | Clips & Clamps |
| Pince universelle, intérieur liège | 6 | Clips & Clamps |
| Pipette à cocktail | 127 | Verrerie |
| Pipette à dilution | 127 | Verrerie |
| Pipette à vin, forte épaisseur | 127 | Verrerie |
| Pipette de Duclaux | 127 | Verrerie |
| Pipette de Westergreen | 127 | Verrerie |
| Pipette graduée courte, classe B | 125 | Verrerie |
| Pipette graduée ISO 835, classe AS et A | 125 | Verrerie |
| Pipette graduée ISO 835, classe B | 125 | Verrerie |
| Pipette jaugée ISO 648, classe AS - QUALICOLOR | 126 | Verrerie |
| Pipette jaugée ISO 648, classe B - QUALICOLOR | 126 | Verrerie |
| Pipette Pasteur | 127 | Verrerie |
| Pissette complète, modèle déposé | 127 | Verrerie |
| Plaque à coloration - AVIGNON | 51 | Porcelaine |
| Plaque à coloration - JIPO | 46 | Porcelaine |
| Plaque poreuse pour filtration - AVIGNON | 54 | Porcelaine |
| Plateau portoir en polystyrène pour tubes | 63 | Portoirs |
| Poire à pipeter économique | 12 | Clips & Clamps |
| Poire à pipeter qualité supérieure | 12 | Clips & Clamps |
| Poire pour pipette | 126 | Verrerie |
| Poire pour pipette, modèle FLIP | 126 | Verrerie |
| Pompe à vide | 40 | Filtres |
| Porte-thermomètre | 128 | Verrerie |
| Portoir en aluminium anod. de Ø. 11 mm, Ø. 14 mm | 62 | Portoirs |
| Portoir en aluminium anod. de Ø. 11 mm, Ø. 14 mm, Ø. 16 mm | 62 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 13 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 14 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 16 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 18 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 22 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 25 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 35 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes de Ø. 40 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes Nessler de Ø. 16 mm | 57 | Portoirs |
| Portoir en fil d'acier inox. pour tubes Nessler de Ø. 30 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil plastifié PVC pour tubes de Ø. 13 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil plastifié PVC pour tubes de Ø. 16 mm | 58 | Portoirs |
| Portoir en fil plastifié PVC pour tubes de Ø. 25 mm | 59 | Portoirs |
| Portoir en méthacrylate pour tubes de Ø. 11 mm, Ø. 12 mm | 62 | Portoirs |
| Portoir en méth. pour tubes de Ø. 12, Ø. 16, Ø. 22, Ø. 26 mm | 62 | Portoirs |
| Portoir en plasti. pour tubes à essais universel | 63 | Portoirs |
| Portoir en plasti. pour tubes de Ø. 12 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm | 63 | Portoirs |
| Portoir en plasti. pour tubes de Ø. 16 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm | 63 | Portoirs |
| Portoir en plexiglas pour tubes de Ø. 14 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en plexiglas pour tubes de Ø. 22 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en plexiglas pour tubes de Ø. 32 mm | 62 | Portoirs |
| Portoir en plexiglas pour tubes de Ø. 9 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en polycarbonate pour micro-tubes de 1,5 ml et 2 ml | 64 | Portoirs |
| Portoir en PP 3 niveaux pour micro-tubes de 0,2 , 0,5 et 1,5 ml | 64 | Portoirs |
| Portoir en PP pour micro-tubes | 63 | Portoirs |
| Portoir en PP pour micro-tubes de 1,5 ml | 64 | Portoirs |
| Portoir en PP pour micro-tubes de 1,5 ml et 2 ml | 64 | Portoirs |

# INDEX ALPHABETIQUE (suite)


| Désignation | Page | Chapitre |
|---|---|---|
| Portoir en PP réversible pour micro-tubes de 0,2, 0,5 et 1,5 ml | 64 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Borel Ø. 60 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 13 mm | 59 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 16 mm | 60 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 22 mm | 60 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 32 mm | 60 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 40 mm | 60 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 50 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 60 mm | 61 | Portoirs |
| Portoir en PVC pour tubes de Ø. 8 mm | 59 | Portoirs |
| Portoir en tôle d'acier inox. pour butyromètres | 59 | Portoirs |
| Portoir en tôle d'acier inox. pour tubes de Ø. 12 mm, Ø. 16 mm. | 59 | Portoirs |
| Portoir pour 20 cuvettes de 10 mm de côté | 65 | Portoirs |
| Prisme pour tube de Borrel, 3 faces | 128 | Verrerie |
| Pycnomètre de Gay-Lussac | 128 | Verrerie |
| **R** Raccord d'élargissement | 128 | Verrerie |
| Raccord de réduction | 128 | Verrerie |
| Raccord de réduction pour Soxhlet | 128 | Verrerie |
| Rampe de filtration sous vide | 40 | Filtres |
| Rasoir avec manche métal | 22 | Dissection |
| Recharge de papier pH | 38 | Filtres |
| Récipient « CRYO 1°C COOLER » | 66 | Portoirs |
| Réfractomètre 0 - 10 % BRIX | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 10 % BRIX 0 - 100 ‰ Salinité | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 100 ‰ Salinité | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 12 g/dl 1.000 - 1.050 sg | 73 | Réfractomètres |
| Réfract. 0 - 140° Oe / 0 - 25° KMW Babo / 0 - 32 % mash sacch | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 170° Oe | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 20 % BRIX | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 25 % VOL | 71 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 25 % VOL 0 - 20° Be' | 71 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 25 % VOL 0 - 22° Be' 0 - 40% BRIX | 71 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 25 % VOL 0 - 40 % BRIX | 71 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 28 % Salinité | 73 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 32 % BRIX | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 32 % BRIX 0 - 28 % Salinité | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 50 % BRIX | 70 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 80 % BRIX | 70 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 80 % BRIX 2 échelles | 70 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 80 % W/W | 74 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 90 % BRIX | 70 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 0 - 90 % BRIX 3 échelles | 70 | Réfractomètres |
| Réfract. 0-12 g/dl / 1.000-1.050 sg / 1.3330-1.3600 RI Protéines | 73 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 1.435 - 1.520 nd | 71 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 28 - 62 % BRIX | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 30 - 140° Oe 0 - 32 % BRIX | 72 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 40 - 82 % BRIX | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre -40°C - 0°C -50° - 0°C 1.15 - 1.30 sg | 73 | Réfractomètres |
| Réfractomètre -40°C - 0°C -50°C - 0°C 1.10 - 1.40 Kg/l | 73 | Réfractomètres |
| Réfractomètre -50°C - 0°C 1.15 - 1.30 sg | 73 | Réfractomètres |
| Réfractomètre 58 - 92 % BRIX | 70 | Réfractomètres |
| Réfract. 58 - 92 % BRIX / 38 - 43° Be' / 12 - 27 % eau | 69 | Réfractomètres |
| Réfractomètre d'Abbe | 74 | Réfractomètres |
| Réfrigérant à boules pour Soxhlet | 128 | Verrerie |
| Réfrigérant de Liebig | 129 | Verrerie |
| Réfrigérant pour extracteur de Soxhlet ALLIHN et DIMROTH | 111 | Verrerie |
| Robinet à rodage pour appareil de Kipp | 130 | Verrerie |
| Robinet à rodage pour baril | 130 | Verrerie |
| Robinet à rodage pour dessiccateur avec crochet | 107 | Verrerie |
| Robinet à rodage, clé en verre | 130 | Verrerie |
| Robinet droit pour baril, Ø. mm du tube : 8 mm | 130 | Verrerie |
| Robinet droit pour dessiccateur | 107 | Verrerie |
| Robinet droit pour dessiccateur, sans crochet | 130 | Verrerie |
| Robinet droit, clé en verre | 129 | Verrerie |
| Robinet droit, clé PTFE | 129 | Verrerie |
| Robinet en PTFE pour burette démontable | 130 | Verrerie |
| Rodage femelle | 131 | Verrerie |
| Rodage mâle à prolongement | 131 | Verrerie |
| Rodage mâle, bague carrée | 131 | Verrerie |
| **S** Scalpel (sans lame) | 15 | Dissection |
| Scalpel à lame fixe | 14 | Dissection |
| Seringue en plastique, stérile | 132 | Verrerie |
| Seringue en verre | 132 | Verrerie |
| Sonde boutonnée | 14 | Dissection |
| Sonde cannelée | 14 | Dissection |
| Soucoupe ronde - émaillée - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Soucoupe ronde - émaillée - ECO | 55 | Porcelaine |
| Spatule / cuillère type analyse | 15 | Dissection |
| Spatule + cuillère - AVIGNON | 54 | Porcelaine |
| Spatule + cuillère - JIPO | 48 | Porcelaine |
| Spatule 1 extrémité incurvée | 18 | Dissection |
| Spatule à lame flexible | 22 | Dissection |
| Spatule à lame très flexible | 22 | Dissection |
| Spatule à poudre | 20 | Dissection |
| Spatule avec boule plastique | 17 | Dissection |
| Spatule double avec cuillère plate | 20 | Dissection |
| Spatule double, forme étroite | 17 | Dissection |
| Spatule double, forme large | 17 | Dissection |
| Spatule lame plate | 18 | Dissection |
| Squelette | 75 | Squelettes |
| Statif complet (base + tige) | 10 | Clips & Clamps |
| Statif porte-électrodes multi-positions | 79 | Testeurs |
| Support de table pour bobines | 38 | Filtres |
| Support en bois | 1 | Articles en bois |
| Support pour porte-tubes à essais | 63 | Portoirs |
| Support pour tubes à essais Ø 16 mm | 1 | Articles en bois |
| Support pour tubes à essais Ø 22 mm | 1 | Articles en bois |
| Support sur pied pour bobines | 38 | Filtres |
| Support trépied | 11 | Clips & Clamps |
| **T** Testeur « Conductivité, pH, Température » 3 écrans | 79 | Testeurs |
| Testeur de Conductivité (EC et CF) | 77 | Testeurs |
| Testeur de conductivité (uS/cm - ppm - mS/cm - ppt) | 78 | Testeurs |
| Testeur de conductivité mS/cm modèle stylo WATERPROOF | 78 | Testeurs |
| Testeur de Solides Dissous Totaux (TDS) | 77 | Testeurs |
| Têt à combustion en « Terre de Paris » - réfractaire - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Têt à gaz en « Terre de Paris » - réfractaire - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Têt à rôtir en « Terre de Paris » - réfractaire - AVIGNON | 53 | Porcelaine |
| Tête pour appareil de Kipp | 132 | Verrerie |
| Tête pour flacon laveur | 132 | Verrerie |
| Thermomètre | 122 | Verrerie |
| Tiges avec filetage chromées ou acier inox. | 10 | Clips & Clamps |
| Tiges sans filetage acier inox. | 10 | Clips & Clamps |
| Toile métallique à fibres céramiques | 5 | Clips & Clamps |
| Trousse à dissection | 15 | Dissection |
| Tube à centrifuger | 133 | Verrerie |
| Tube à culture | 133 | Verrerie |
| Tube à essai | 133 | Verrerie |
| Tube à hémolyse | 134 | Verrerie |
| Tube abducteur | 135 | Verrerie |
| Tube coudé de recette | 135 | Verrerie |
| Tube d'évacuation | 135 | Verrerie |
| Tube de dégagement | 135 | Verrerie |
| Tube de Roux | 135 | Verrerie |
| Tube de séchage coudé | 135 | Verrerie |
| Tube de sûreté | 136 | Verrerie |
| Tube en U | 136 | Verrerie |
| Tube pour burette de Mohr classe A et AS | 136 | Verrerie |
| Tube pour farine | 135 | Verrerie |
| **U** Urinal gradué pour homme | 136 | Verrerie |
| **V** Valet en liège | 12 | Clips & Clamps |
| Vase à peser | 136 | Verrerie |
| Vase de Boudreau | 137 | Verrerie |
| Vase poreux pour pile - porcelaine biscuit- AVIGNON | 54 | Porcelaine |
| Verre à expérience | 137 | Verrerie |
| Verre à précipité | 137 | Verrerie |
| Verre de montre | 137 | Verrerie |

# ALPHABETICAL INDEX


| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| « QUICK FREEZE » container for 12 tubes from 0,5 ml to 2 ml | 65 | Racks |
| 2 prongs boss head burette and tube clamp | 8 | Clips & Clamps |
| 2 prongs extension clamp | 7 | Clips & Clamps |
| 2 prongs swivel clamp | 7 | Clips & Clamps |
| 3 fingers clamp | 6 | Clips & Clamps |
| 3 fingers clamp | 6 | Clips & Clamps |
| 3 fingers clamp « angle » 2 wheels | 6 | Clips & Clamps |
| 3 fingers swivel clamp « angle » PVC coated | 6 | Clips & Clamps |
| 3 fingers swivel clamp PVC coated | 6 | Clips & Clamps |
| 3 prongs boss head burette and tube clamp | 7 | Clips & Clamps |
| 4 fingers swivel clamp | 7 | Clips & Clamps |
| **A** Abbe refractometer | 74 | Refractometer |
| Abductor tube | 135 | Glassware |
| Adapter socket to cone with T connection | 83 | Glassware |
| Adaptor for gas washing bottle | 132 | Glassware |
| AGATE mortar + pestle | 54 | Porcelain |
| Air lick tube / Gas inlet tube | 135 | Glassware |
| Alcohol lamp, complete | 123 | Glassware |
| ALLIHN and DIMROTH condenser Soxhlet extraction apparatus | 129 | Glassware |
| Aluminium raising tables | 9 | Clips & Clamps |
| Aluminium raising tables epoxy coated | 9 | Clips & Clamps |
| Annealing dish flat bottom, with spout | 50 | Porcelain |
| Annealing dish square - glazed | 52 | Porcelain |
| Anodized aluminium rack | 62 | Racks |
| Ashless filters for quantitative analysis | 26 | Filters |
| **B** Barrel with lid and stopcock RIN | 89 | Glassware |
| Barrel with lid, without stopcock | 89 | Glassware |
| Base of desiccator | 106 | Glassware |
| Beaker HEAVY for intensive use | 89 | Glassware |
| Beaker low form without brand, without graduation | 91 | Glassware |
| Beaker with handle | 137 | Glassware |
| Beaker with spout « BORO 3.3 » written, SIMAX glass | 90 | Glassware |
| Beaker with spout low form ISO 3819 | 90 | Glassware |
| Beaker with spout tall form ISO 3819 | 90 | Glassware |
| Beaker without spout, tall form | 91 | Glassware |
| Beakers forcep | 3 | Clips & Clamps |
| Bell jar Durham | 102 | Glassware |
| Bell jar with ground flange and knob | 101 | Glassware |
| Bell jar with ground flange and neck RIN | 101 | Glassware |
| Bell jar with stopcock, ground flange | 101 | Glassware |
| Bell jar with straight stopcock, ground flange | 101 | Glassware |
| Big test tube for gas | 110 | Glassware |
| Blue cap for desiccator | 107 | Glassware |
| Blunt tweezer | 15 | Dissection |
| Boss head | 8 | Clips & Clamps |
| Boss head | 9 | Clips & Clamps |
| Boss head | 9 | Clips & Clamps |
| Boss head 360° rotation | 9 | Clips & Clamps |
| Bottle screw, narrow mouth, round, standard | 119 | Glassware |
| Bottle screw, wide mouth | 118 | Glassware |
| Bottle screw, wide mouth, round, standard | 118 | Glassware |
| Bottle, specific gravity, Gay-Lussac | 128 | Glassware |
| Box for storing 100 cryo vials & micro-tubes from 1,5 ml to 2 ml | 65 | Racks |
| Box for storing 12 cuvettes of 10 mm side | 65 | Racks |
| Box for storing 20 cuvettes of 10 mm side | 65 | Racks |
| Box for storing 50 cryo vials &micro-tubes from 1,5 ml to 2 ml | 65 | Racks |
| Brush FLEXIBLE range | 43 | Brushes |
| Brush MEDICAL range | 43 | Brushes |
| Brush n°1 Brass | 43 | Brushes |
| Brush n°2 White silk | 43 | Brushes |
| Brush n°3 Brass | 43 | Brushes |
| Brush n°4 White silk | 43 | Brushes |
| Brush n°5 Condensed fibers | 43 | Brushes |
| Brush n°6 Condensed fibers | 43 | Brushes |
| Brush NATURAL range | 42 | Brushes |
| Brush NYLON & SILK range | 42 | Brushes |
| Buchner funnel | 47 | Porcelain |
| Buchner funnel | 51 | Porcelain |
| Buchner funnel | 55 | Porcelain |
| Burette holder for 1 workstation | 4 | Clips & Clamps |
| Burette holder for 2 workstations | 4 | Clips & Clamps |
| Burette holder for 2 workstations | 4 | Clips & Clamps |
| Burette holder for 2 workstations | 4 | Clips & Clamps |
| Burette holder for 2 workstations | 4 | Clips & Clamps |
| Burette Mohr A - glass stopcock - integrated funnel - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Burette Mohr A - PTFE stopcock - integrated funnel - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Burette Mohr A &AS - PTFE stopcock - integr. funnel - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Burette Mohr AS - PTFE stopcock - straight edges - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Burette Mohr B - glass stopcock - integrated funnel - ISO 385 | 97 | Glassware |
| Burette Mohr B - glass stopcock - ISO 385 | 97 | Glassware |
| Burette Mohr B - PTFE stopcock - straight edges - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Burette Mohr - without stopcock | 97 | Glassware |
| Burette Pellet AS | 97 | Glassware |
| Burette Pellet B - with PTFE valve | 98 | Glassware |
| Burette SYMBIOTIC, Dr. Schilling | 95 | Glassware |
| Burette with Rotaflow PTFE stopcock - AS - ISO 385 | 96 | Glassware |
| Butyrometer | 98 | Glassware |
| **C** Calcium chloride tower | 102 | Glassware |
| Canada balsam flask | 118 | Glassware |
| Cap for antibiotic bottle | 94 | Glassware |
| Cap for pillbox | 94 | Glassware |
| Cells, various | 100 | Glassware |
| Cellulose wadding stoppers | 37 | Filters |
| Centrifuge tube conical bottom | 133 | Glassware |
| Centrifuge tube round bottom | 133 | Glassware |
| Ceramic wire gauze | 5 | Clips & Clamps |
| Chemical spoon (aluminium) | 23 | Dissection |
| Chemical spoon (stainless steel) | 23 | Dissection |
| Chemical spoon, one open end, rod handle | 21 | Dissection |
| Chemist spoon | 21 | Dissection |
| Chemist spoon with wide ends | 21 | Dissection |
| Chemist spoon, double, rod handle | 21 | Dissection |
| Chemist spoon, single, rod handle | 21 | Dissection |
| Chromatography tank, rectangular | 105 | Glassware |
| Chromatography tank, round | 105 | Glassware |
| Classical dissection kit (without instruments) | 15 | Dissection |
| Clip with string | 8 | Clips & Clamps |
| Closed ring retort support | 5 | Clips & Clamps |
| Closed ring retort support | 5 | Clips & Clamps |
| Coloring box with lid | 45 | Porcelain |
| Colouring box, horizontal and vertical, with lid | 52 | Porcelain |
| Combustion boat with eyelet | 45 | Porcelain |
| Combustion boat with eyelet - unglazed | 53 | Porcelain |
| Combustion crucible high form ISO 1772 | 45 | Porcelain |
| Combustion crucible high form with lid | 55 | Porcelain |
| Combustion crucible low form ISO 1772 | 45 | Porcelain |
| Combustion crucible middle form ISO 1772 | 45 | Porcelain |
| Combustion crucible middle form with lid | 55 | Porcelain |
| Combustion tet made of fireclay « Terre de Paris » | 53 | Porcelain |
| Complete retort stand (base + rod) | 10 | Clips & Clamps |
| Complete Soxhlet extraction apparatus ALLIHN & DIMROTH | 111 | Glassware |
| Condenser for Soxhlet extraction apparatus ALLIHN & DIMROTH | 111 | Glassware |
| Conductivity tester (uS/cm - ppm - mS/cm - ppt) | 78 | Testers |
| Conductivity tester mS/cm PEN, waterproof | 78 | Testers |
| Cone setting Imhoff, closed tip | 102 | Glassware |
| Cones | 131 | Glassware |
| Conradson crucible | 49 | Porcelain |
| Container « CRYO 1°C COOLER » | 66 | Racks |
| Cork borer sets | 3 | Clips & Clamps |
| Cork borer sharpener | 4 | Clips & Clamps |
| Cork borer, one size | 3 | Clips & Clamps |
| Cork support | 12 | Clips & Clamps |
| Counting chamber Agasse-Lafont | 99 | Glassware |
| Counting chamber Burker | 99 | Glassware |
| Counting chamber Fuchs-Rosenthal | 99 | Glassware |
| Counting chamber Lemaur | 99 | Glassware |

# ALPHABETICAL INDEX


| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| Counting chamber Mac Master | 99 | Glassware |
| Counting chamber Malassez | 100 | Glassware |
| Counting chamber Nageotte | 99 | Glassware |
| Counting chamber Neubaeur | 100 | Glassware |
| Counting chamber Thoma | 100 | Glassware |
| Cover glass tweezer | 16 | Dissection |
| Cover slide optically plane | 123 | Glassware |
| Cover slide optically plane for counting chamber | 100 | Glassware |
| Cover slides, rectangular - ISO 8255 | 123 | Glassware |
| Cover slides, round - ISO 8255 | 123 | Glassware |
| Cover slides, square - ISO 8255 | 123 | Glassware |
| Crucible made of fireclay « Terre de Paris » | 50 | Porcelain |
| Crucible made of fireclay « thermalumine » | 49 | Porcelain |
| Crucible tongs, curve | 3 | Clips & Clamps |
| Crucible tongs, straight | 3 | Clips & Clamps |
| Crystallising dish with cut edges | 105 | Glassware |
| Crystallising dish with spout, DIN 12338 | 104 | Glassware |
| Crystallising dish without spout, DIN 12338 | 104 | Glassware |
| Crystallising dish, blue cobalt | 103 | Glassware |
| Crystallising dish, heavy | 104 | Glassware |
| Culture flask Roux, side neck | 93 | Glassware |
| Culture flask Roux, side neck | 94 | Glassware |
| Culture tube | 133 | Glassware |
| Culture tube, with aluminium screw cap | 133 | Glassware |
| Curved blunt tweezer | 15 | Dissection |
| Curved pointed tweezer | 16 | Dissection |
| Curved pointed tweezer with guide pin | 16 | Dissection |
| **D** Density bottle for liquid | 119 | Glassware |
| Density bottle for solid | 119 | Glassware |
| Desiccator ECO with porcelain plate (wide holes) | 107 | Glassware |
| Desiccator with zinc disc | 106 | Glassware |
| Desiccator without plate | 106 | Glassware |
| Discs for antibiotic tests | 39 | Filters |
| Dissection kit with snap | 15 | Dissection |
| Dissection kit with snap | 17 | Dissection |
| Dissection kit with snap | 19 | Dissection |
| Dissection needle, lanceolate | 13 | Dissection |
| Dissection needle, straight | 13 | Dissection |
| Distillation column | 102 | Glassware |
| Double clamp for rods « Perpendicular » | 9 | Clips & Clamps |
| Double spatula with one curved end, 9 mm wide | 18 | Dissection |
| Double spatula, narrow version | 17 | Dissection |
| Double spatula, narrow version, flexible | 17 | Dissection |
| Double spatula, wide version | 17 | Dissection |
| Double spoon | 20 | Dissection |
| Drigalski spatula | 20 | Dissection |
| Dropping bottle with ground - in pipette stopper | 118 | Glassware |
| Dropping bottle, ground - in flat stopper | 118 | Glassware |
| Dropping funnel, cylindrical with glass or PTFE stopcock | 84 | Glassware |
| Drying tube | 135 | Glassware |
| **E** Electrode pH glass body | 79 | Testers |
| Electrode pH plastic body | 79 | Testers |
| Ergonomic pH-meter | 77 | Testers |
| Erlenmeyer flask, narrow neck, ISO 1773 | 112 | Glassware |
| Erlenmeyer flask, narrow neck, ISO 1773 | 112 | Glassware |
| Erlenmeyer flask, RIN neck, DIN 12387 | 113 | Glassware |
| Erlenmeyer flask, wide neck, DIN 12385 | 112 | Glassware |
| Erlenmeyer flask, with screw cap GL made of PP | 113 | Glassware |
| Evaporating dish flat bottom, with spout | 50 | Porcelain |
| Evaporating dish with flat bottom | 48 | Porcelain |
| Evaporating dish with round bottom | 48 | Porcelain |
| Evaporating dish with spout, flat bottom, DIN 12336 | 98 | Glassware |
| Evaporating dish with spout, round bottom | 98 | Glassware |
| Evaporating flask | 88 | Glassware |
| Expansion adapter | 128 | Glassware |
| Extraction thimbles | 34 | Filters |
| Extractor | 111 | Glassware |

| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| Eye bath | 54 | Porcelain |
| **F** Filter flask with glass side tube | 115 | Glassware |
| Filter flask with plastic side tube, ISO 6556 | 115 | Glassware |
| Filter flask with side tube, bottle form | 116 | Glassware |
| Filtering jar, heavy wall, with spout | 137 | Glassware |
| Filters for qualitative analysis | 28 | Filters |
| Flask flat bottom narrow neck ISO 1773 | 87 | Glassware |
| Flask flat bottom single neck medium DIN 12348 | 88 | Glassware |
| Flask flat bottom single neck medium DIN 12348 | 111 | Glassware |
| Flask flat bottom wide neck DIN 12347 | 87 | Glassware |
| Flask for burette Pellet | 119 | Glassware |
| Flask for distilling | 85 | Glassware |
| Flask pear shape, single neck | 88 | Glassware |
| Flask pear shape, two necks | 89 | Glassware |
| Flask round bottom narrow neck ISO 1773 | 86 | Glassware |
| Flask round bottom narrow neck without brand | 86 | Glassware |
| Flask round bottom short neck ISO 4797 | 87 | Glassware |
| Flask round bottom single neck medium DIN 12348 | 86 | Glassware |
| Flask round bottom wide neck ISO 1773 | 87 | Glassware |
| Forceps « DUMONTS | 14 | Dissection |
| Forceps « FEILCHENFELD » | 14 | Dissection |
| Forceps « LONDON COLLEGE » | 14 | Dissection |
| Forceps 1 : 2 with claws | 14 | Dissection |
| Forceps sharp points | 13 | Dissection |
| Forceps, long | 14 | Dissection |
| Forceps, short | 13 | Dissection |
| Freezer box for vial storage | 65 | Racks |
| Funnel 45° | 108 | Glassware |
| Funnel 60° ECO | 107 | Glassware |
| Funnel 60° ISO 4798, boro. glass | 107 | Glassware |
| Funnel filtration holder | 40 | Filters |
| Funnel filtration system | 40 | Filters |
| Funnel filtration system | 108 | Glassware |
| Funnel separatory cylindrical with stopcock | 108 | Glassware |
| Funnel with sintered disc | 108 | Glassware |
| Funnel with sintered disc G0, G1, G2, G3, G4 | 108 | Glassware |
| **G** Gas washing bottle | 119 | Glassware |
| General purpose spoon (15x35 mm) and spatula (5 mm width) | 21 | Dissection |
| General purpose spoon (28x65 mm) and spatula (8 mm width) | 21 | Dissection |
| Glass ball | 91 | Glassware |
| Glass dropper for syrup bottle | 102 | Glassware |
| Glass key, straight stopcock | 129 | Glassware |
| Glass microfibre filters | 32 | Filters |
| Glass pestle | 124 | Glassware |
| Glass stirrer | 83 | Glassware |
| Glass stopper RIN | 94 | Glassware |
| Glass syringe | 132 | Glassware |
| Glass tile for glass bell jar, 1 side frosted | 105 | Glassware |
| Glazed crucible high form (without lid) | 49 | Porcelain |
| Glazed crucible low form (without lid) | 49 | Porcelain |
| Glazed mortar | 46 | Porcelain |
| Glazed mortar + pestle | 55 | Porcelain |
| Glazed mortar + standard pestle | 46 | Porcelain |
| Glazed mortar, with or without pestle | 51 | Porcelain |
| Gooch crucible with perforated bottom | 49 | Porcelain |
| Graduated measure, bell shaped, with spout, white graduation | 124 | Glassware |
| Graduated pipette - AS & A- , with or whithout safety bulb | 125 | Glassware |
| Graduated pipette B - , with or without safety bulb | 125 | Glassware |
| Graduated pipette, short model, class B | 125 | Glassware |
| Graduated urinal for man | 136 | Glassware |
| Grooved director | 14 | Dissection |
| **H** Head for KIPP apparatus | 132 | Glassware |
| Hemolysis tube | 134 | Glassware |
| Hexagonal base for measuring cylinder | 124 | Glassware |
| High precision pH-meter | 77 | Testers |
| High precision pH-meter « pen » Waterproof | 77 | Testers |
| Hoffman pinchcock | 5 | Clips & Clamps |
| **I** Inclined wooden rack | 1 | Wooden items |

# ALPHABETICAL INDEX


| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| J | | |
| Jar SPC 73 x 115 | 92 | Glassware |
| K | | |
| Kidney dish for hospital | 105 | Glassware |
| KIPP apparatus | 85 | Glassware |
| Kjeldahl flask | 116 | Glassware |
| Knopsonde | 14 | Dissection |
| L | | |
| Lactometer 1 % to 20 % | 71 | Refractometer |
| Lid ECO for desiccator ECO | 107 | Glassware |
| Lid for combustion crucible ISO 1772 | 45 | Porcelain |
| Lid for crucible | 49 | Porcelain |
| Lid for desiccator | 106 | Glassware |
| Lid for specimen jar | 102 | Glassware |
| LIEBIG condenser | 129 | Glassware |
| Long combustion boat with eyelet - glazed | 52 | Porcelain |
| M | | |
| Mailing box for slides | 92 | Glassware |
| Manual vacuum pump | 40 | Filters |
| Measuring cylinder class A, tall form, ISO 4788 | 109 | Glassware |
| Measuring cylinder class B, tall form, ISO 4788 | 109 | Glassware |
| Measuring cylinder with stopper, class A, tall form, ISO 4788 | 109 | Glassware |
| Measuring cylinder with stopper, class B, tall form, ISO 4788 | 110 | Glassware |
| Measuring cylinder without brand, without graduation | 110 | Glassware |
| Measuring cyliner class B, low form, ISO 4788 | 110 | Glassware |
| Measuring cyliner class B, tall form | 110 | Glassware |
| Membranes | 35 | Filters |
| Methacrylate rack | 62 | Racks |
| Micro double spatula | 18 | Dissection |
| Micro powder spatula, very flexible | 18 | Dissection |
| Micro spatula with one square end | 19 | Dissection |
| Micro spatula with plastic handle | 19 | Dissection |
| Micro spoon spatula | 19 | Dissection |
| Micro spoon with plastic handle | 19 | Dissection |
| Microscope slides Knittell - ISO 8037 - 76 x 26, corners 45° | 122 | Glassware |
| Microscope slides Knittell - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90° | 122 | Glassware |
| Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, corners 45° | 121 | Glassware |
| Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90° | 121 | Glassware |
| Microscope slides RS - 76 x 26, with 1 colour end, corners 45° | 121 | Glassware |
| Microscope slides RS - 76 x 26, with 1 colour end, corners 90° | 121 | Glassware |
| Microscope slides Superior - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90° | 122 | Glassware |
| Mini-freezer « COOLER 1051 » for 12 tubes from 0,5 ml to 2 ml | 66 | Racks |
| Mini-freezer « COOLER 1052 » for 32 tubes from 0,5 ml to 2 ml | 66 | Racks |
| Mini-freezer « COOLER 1053 » for 12 tubes Ø. 16/17 mm | 66 | Racks |
| Mohr pinchcock | 5 | Clips & Clamps |
| Mortar (alone), inside glazed | 124 | Glassware |
| Mortar with pestle, inside glazed | 124 | Glassware |
| Mounting foot support | 11 | Clips & Clamps |
| Multiple adapters with 2 necks parallel | 83 | Glassware |
| N | | |
| Nutrimeter Nutra-Wand | 78 | Testers |
| Nutrimeter Nutrient-Tester | 78 | Testers |
| O | | |
| One or Two marks pipettes ISO 648, class AS - QUALICOLOR | 126 | Glassware |
| One or Two marks pipettes ISO 648, class B - QUALICOLOR | 126 | Glassware |
| Open spoon, rod handle | 20 | Dissection |
| Other electrodes | 80 | Testers |
| Outlet ring for ISO bottle, sterilizable | 94 | Glassware |
| P | | |
| Pack of 10 blades | 22 | Dissection |
| Pack of 10 blades for scalpel | 15 | Dissection |
| Paper for chromatography | 39 | Filters |
| Paper for germination test | 39 | Filters |
| Pen for glass, diamond tip | 103 | Glassware |
| Pen for slides | 103 | Glassware |
| Pestle french form - unglazed head | 52 | Porcelain |
| Pestle, boxwood handle - glazed head | 52 | Porcelain |
| Pestle, tapon form - glazed head | 52 | Porcelain |
| Petri dish ANUMBRA | 93 | Glassware |
| Petri dish ANUMBRA | 94 | Glassware |
| pH indicator paper | 38 | Filters |
| Phase separation paper | 39 | Filters |
| Philips beaker low form | 91 | Glassware |
| Pillbox, without cap | 119 | Glassware |
| Pipet filler, economic class | 12 | Clips & Clamps |
| Pipet filler, high quality | 12 | Clips & Clamps |
| Pipette Cocktail | 127 | Glassware |
| Pipette Duclaux | 127 | Glassware |
| Pipette filler | 126 | Glassware |
| Pipette for diluting, with schellbach stripe | 127 | Glassware |
| Pipette for wine, strong thickness | 127 | Glassware |
| Pipette Pasteur | 127 | Glassware |
| Pipette pump | 126 | Glassware |
| Pipette Westergreen | 127 | Glassware |
| Pissette complete, registered design | 127 | Glassware |
| Plastic rack | 63 | Racks |
| Plastic syringe, sterile | 132 | Glassware |
| Plastic tongue depressor for adult | 2 | Wooden items |
| Plate for desiccator | 47 | Porcelain |
| Plate for desiccator | 47 | Porcelain |
| Plate for desiccator | 51 | Porcelain |
| Plate with cavites | 46 | Porcelain |
| Plate with cavites | 51 | Porcelain |
| Plexiglass rack | 61 | Racks |
| Pneumatic trough | 103 | Glassware |
| Pointed tweezer | 16 | Dissection |
| Pointed tweezer with guide pin | 16 | Dissection |
| Porcelain plate for desiccator | 106 | Glassware |
| Porous plate for filtration | 54 | Porcelain |
| Porous pot for batteries - unglazed | 54 | Porcelain |
| Portable pH-meter with 1 meter cable | 77 | Testers |
| Powder funnel 60° (wide rod) | 108 | Glassware |
| Powder spatula, width 9 mm | 20 | Dissection |
| Prism for Borrel tube, 3 sides | 128 | Glassware |
| PTFE key, straight stopcock | 129 | Glassware |
| PTFE stopcock for pour removable burette | 130 | Glassware |
| PVC coated wire rack | 58 | Racks |
| PVC rack | 59 | Racks |
| Q | | |
| Quartz microfibre filters | 33 | Filters |
| R | | |
| Rack for test tubes Ø 22 mm | 1 | Wooden items |
| Razor with metal handle, exchangeable blade | 22 | Dissection |
| Reagent bottle ISO, borosilicate or soda-lime glass | 120 | Glassware |
| Reagent bottle, narrow mouth | 116 | Glassware |
| Reagent bottle, wide mouth | 117 | Glassware |
| Receiver adapter, bend with vent | 135 | Glassware |
| Receiver adapter, plain bend | 135 | Glassware |
| Receiver adapter, straight, with vacuum connection | 83 | Glassware |
| Receiver delivery adapter | 135 | Glassware |
| Receiver delivery adapter | 84 | Glassware |
| Rectangular retort stand base (without rod) | 10 | Clips & Clamps |
| Reduction adapter | 128 | Glassware |
| Refractometer 0 - 10 % BRIX | 69 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 10 % BRIX 0 - 100 ‰ Salinity | 72 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 100 ‰ Salinity | 72 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 12 g/dl 1.000 - 1.050 sg | 73 | Refractometer |
| Refractometer 0-140°Oe / 0-25°KMW Babo / 0-32 % mash sacch | 72 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 170° Oe | 72 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 20 % BRIX | 69 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 28 % Salinity | 73 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 32 % BRIX | 69 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 32 % BRIX 0 - 28 % Salinity | 72 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 50 % BRIX | 70 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 80 % BRIX | 70 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 80 % BRIX 2 scales | 70 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 80 % W/W | 74 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 90 % BRIX | 70 | Refractometer |
| Refractometer 0 - 90 % BRIX 3 scales | 70 | Refractometer |
| Refract. 0-12 g/dl - 1.000-1.050 sg - 1.3330-1.3600 RI Proteins | 73 | Refractometer |
| Refractometer 28 - 62 % BRIX | 69 | Refractometer |
| Refractometer 30 - 140° Oe 0 - 32 % BRIX | 72 | Refractometer |
| Refractometer 40 - 82 % BRIX | 69 | Refractometer |
| Refractometer -40°C - 0°C -50° - 0°C 1.15 - 1.30 sg | 73 | Refractometer |
| Refractometer -40°C - 0°C -50°C - 0°C 1.10 - 1.40 Kg/l | 73 | Refractometer |

# ALPHABETICAL INDEX


| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| Refractometer -50°C - 0°C 1.15 - 1.30 sg | 73 | Refractometer |
| Refractometer 58 - 92 % BRIX | 70 | Refractometer |
| Refractometer 58 - 92 % BRIX / 38 - 43 Be' / 12 - 27 % water | 69 | Refractometer |
| Refractometer for wine 0-25 % VOL | 71 | Refractometer |
| Refractometer for wine 0-25 % VOL 0 - 20° Baumé | 71 | Refractometer |
| Refract. for wine 0-25 % VOL / 0-22° Baumé / 0-40 % BRIX | 71 | Refractometer |
| Refractometer for wine 0-25 % VOL 0 - 40 % BRIX | 71 | Refractometer |
| Removable Burette Mohr - class A | 97 | Glassware |
| Retort stand base « A » shape (without rod) | 10 | Clips & Clamps |
| Retort stand base TRIPODE (without rod) | 10 | Clips & Clamps |
| Retort with stopper RIN 14,5/23 | 103 | Glassware |
| Ring for stabilizing Erlenmeyer flasks immersed in water | 12 | Clips & Clamps |
| Roasting tet made of fireclay « Terre de Paris » | 53 | Porcelain |
| Rods with screw cutting chrome or stainless steel | 10 | Clips & Clamps |
| Rods with screw cutting chrome or stainless steel | 10 | Clips & Clamps |
| ROUX tube | 135 | Glassware |
| Rubber joint | 95 | Glassware |
| **S** | | |
| Safety tube | 136 | Glassware |
| Saucer - glazed | 53 | Porcelain |
| Saucer - glazed | 55 | Porcelain |
| Scalpel | 14 | Dissection |
| Scalpel | 16 | Dissection |
| Scalpel (without blade) | 15 | Dissection |
| Scalpel handle | 13 | Dissection |
| Schilling burette with base | 95 | Glassware |
| Scissors | 13 | Dissection |
| Scoop for acid | 48 | Porcelain |
| Screw cap GL 45 for ISO bottle, sterilizable | 94 | Glassware |
| Separating funnel | 84 | Glassware |
| Silicon grease for cones and sockets | 131 | Glassware |
| Simple glands with cap | 83 | Glassware |
| Skeleton | 75 | Skeletons |
| Skirted Cones | 131 | Glassware |
| Slides of geology | 122 | Glassware |
| Slides with concavities | 122 | Glassware |
| Sockets | 131 | Glassware |
| Soil pH-meter | 78 | Testers |
| Solid ceramic tweezer, blunt | 17 | Dissection |
| Solid ceramic tweezer, pointed | 17 | Dissection |
| Solid ceramic tweezer, pointed | 19 | Dissection |
| Spatula / spoon, for analysis | 15 | Dissection |
| Spatula + scoop | 54 | Porcelain |
| Spatula flat spoons, approx. 10 mm wide | 18 | Dissection |
| Spatula with conical flexible blade | 22 | Dissection |
| Spatula with extremely flexible blade | 22 | Dissection |
| Spatula with plastic knob | 17 | Dissection |
| Special curved tweezer, very fine, precisely polished tips | 16 | Dissection |
| Special tweezer, very fine, precisely polished tips | 16 | Dissection |
| Specimen jar - without lid | 92 | Glassware |
| Spherical annealing dish low form, without spout | 50 | Porcelain |
| Spherical joint pinch clamps | 8 | Clips & Clamps |
| Sponge scrubber MOUSSE | 41 | Brushes |
| Spoon and spatula with filling channel | 22 | Dissection |
| Spoon and spatula, rod handle | 20 | Dissection |
| Spoon and spatula, wide shape | 20 | Dissection |
| Spoon and spatula, with flat spoon, rod handle | 20 | Dissection |
| Spoon spatula with rod handle | 21 | Dissection |
| Spread slides | 122 | Glassware |
| Staining jar | 92 | Glassware |
| Staining trough 115 x 115 | 92 | Glassware |
| Stainless steel dissection kit, sterilizable (without instruments) | 15 | Dissection |
| Stainless steel rack | 59 | Racks |
| Stainless steel wire rack | 57 | Racks |
| Stand for test tubes Ø 16 mm | 1 | Wooden items |
| Standard filters and reams | 25 | Filters |
| Standard pestle | 47 | Porcelain |
| Standard pestle - unglazed head | 47 | Porcelain |

| Item | Page | Chapter |
|---|---|---|
| Standard pH-meter | 77 | Testers |
| Sterile swab | 2 | Wooden items |
| Still head plain with thermometer socket | 83 | Glassware |
| Stirring spattle with scoop | 48 | Porcelain |
| Stopcock for desiccator | 107 | Glassware |
| Stopcock RIN for barrel | 130 | Glassware |
| Stopcock RIN for desiccator | 107 | Glassware |
| Stopcock RIN for desiccator or bell jar, with picklock | 130 | Glassware |
| Stopcock RIN for KIPP apparatus | 130 | Glassware |
| Stopcock RIN, glass key | 130 | Glassware |
| Stopper - Cap | 94 | Glassware |
| Straight stopcock for barrel, tube Ø. : 8 mm | 130 | Glassware |
| Straight stopcock for desiccator | 130 | Glassware |
| Sumac tip | 107 | Glassware |
| Swab | 2 | Wooden items |
| Swivel suspension clamp | 8 | Clips & Clamps |
| Syringe membrane filters | 37 | Filters |
| Syrup bottle 2000, without cap | 119 | Glassware |
| **T** | | |
| Tank with ground edges | 105 | Glassware |
| Test glass | 137 | Glassware |
| Test tube with 1 mark | 134 | Glassware |
| Test tube with rim | 134 | Glassware |
| Test tube, borosilicate glass | 134 | Glassware |
| Test tube, soda-lime glass | 133 | Glassware |
| Tester of « Conductivity, pH, Temperature » 3 screens | 79 | Testers |
| Tet for gas made of fireclay « Terre de Paris » | 53 | Porcelain |
| Thermometer | 132 | Glassware |
| Thermometer pocket | 128 | Glassware |
| Thermometer swivel clamp | 8 | Clips & Clamps |
| Thick test glass | 137 | Glassware |
| Tong Exelsior | 1 | Wooden items |
| Tong for flask | 1 | Wooden items |
| Tongue depressor for adult | 2 | Wooden items |
| Tongue depressor for child | 2 | Wooden items |
| Total Dissolved Solids (TDS) and Conductivity (EC and CF) | 77 | Testers |
| Tripod stand | 11 | Clips & Clamps |
| Truncated dish, deep, without spout | 50 | Porcelain |
| Tube for burette Mohr class A and AS | 136 | Glassware |
| Tube for flour | 135 | Glassware |
| Tweezers with ceramic tips, handle made of polyacetal (POM), 130 mm length | 17 | Dissection |
| **U** | | |
| U - tube | 136 | Glassware |
| Unglazed mortar | 46 | Porcelain |
| Unglazed mortar + pestle | 55 | Porcelain |
| Unglazed mortar + standard pestle | 46 | Porcelain |
| Universal arm support | 79 | Testers |
| Universal holder with 4 felt jaws | 6 | Clips & Clamps |
| Urine jar | 92 | Glassware |
| **V** | | |
| Vacuum bell jar for dessiccator Vacuo-Temp SELECTA | 101 | Glassware |
| Vacuum manifold | 40 | Filters |
| Vacuum pump with motor | 40 | Filters |
| Vial for antibiotic, without cap | 119 | Glassware |
| Vigreux column | 102 | Glassware |
| Volumetric flask sugar analysis, 2 marks, class A | 116 | Glassware |
| Volumetric flask with PE stopper, ISO 1042 | 114 | Glassware |
| Volumetric flask with plastic stopper, class B, ISO 1042 | 115 | Glassware |
| Volumetric flask without stopper, class B, ISO 1042 | 115 | Glassware |
| Volumetric flask without stopper, ISO 1042 | 114 | Glassware |
| **W** | | |
| Watch glass | 137 | Glassware |
| Weighing bottles | 136 | Glassware |
| Weighing spoon, trough type end | 20 | Dissection |
| Wiping papers | 38 | Filters |
| Wooden rack | 1 | Wooden items |
| Wooden splint | 2 | Wooden items |
| **Z** | | |
| Zinc disc for desiccator | 106 | Glassware |

# Les "best seller" inclassables !

## Agitateur magnétique chauffant RS1

10 litres - 350°C max.
Avec variateur électronique de température - et anneau de sécurité amovible
Avec prise thermo-électrique : Ref : 57 000 001
Avec prise thermo-électronique : Ref : 57 000 012

## *Heating magnetic stirrer RS1*

*10 liters - 350 °C max.*
*With electronic power regulation and stainless steel safety ring*
*With thermo-electric plug : Ref : 57 000 001*
*With thermo-eletronic plug : Ref : 57 000 012*

Design original et construction fonctionnelle, avec boîtier en alliage léger recouvert d'époxy, plateau supérieur de 150 mm de diamètre et anneau de sécurité amovible en acier inox. Panneau de commande frontal. Alésage latéral permettant la fixation d'une tige support (filetage diamètre 12 mm). Régulation électronique de la vitesse, entre 30 et 2000 t/mn, maintenue constante quelle que soit la viscosité du fluide agité. Circuits électroniques antiparasités, modulaires et faciles à changer. Modèle avec chauffage pourvu d'un variateur pour optimiser la température de travail. Livré avec un barreau magnétique de diamètre 8 x 38 mm.

*Unique design with an exterior epoxy covered aluminium alloy case, with a surface plate of 150 mm. Front control panel. Location hole at the back for a retort support rod (for Ø.12 mm). Electronic power regulation between 30 and 2000 t/mn, with constant speed irrespective of liquid viscosity. With heating regulation system to optimize the temperature of work. Supplied with a stir bar Ø.8mm x 38 mm.*

ACCESSOIRES
*ACCESSORIES*

| | | |
|---|---|---|
| Tige inox 60 cm | *Stainless steel rod 60 cm* | ref. : **60 135 012** |
| Noix « perpendicular » | *Double camp for rods* | ref. : **60 280 012** |
| Pince 3 doigts « Angle » | *3 fingers clamps « Angle »* | ref. : **60 200 170** |

THERMOMETRES A CONTACT ELECTRIQUE
Températures ajustables au moyen d'un rotor situé en partie supérieure. Intérieur du capillaire rempli d'un gaz inerte pour une meilleure conductibilité du mercure. Avec câble d'1 mètre, sans connecteur.

*ELECTRIC CONTACT THERMOMETER*
*Adjustable temperature setting with the use of a dial on the top of the thermometer. To provide better mercury flow, the capillary interior is filled with an inert gas. Comes complete with a 100 cm cable with the appropriate connection end.*

| Code | Plage °C<br>*Range °C* | Division échelle °C<br>*Graduation °C* | Long. tige immergée<br>*Immersed rod length* | Long. totale<br>*Total length* |
|---|---|---|---|---|
| 43 521 015 | 0 à +100°C | 1/1 | 15 cm | 39 cm |
| 43 522 015 | 0 à +200°C | 1/2 | 15 cm | 39 cm |
| 43 523 015 | 0 à +300°C | 1/5 | 15 cm | 39cm |

THERMOMETRES A CONTACT ELECTRONIQUE SENSOTERM
Lecture digitale. Avec sonde de température Pt1000 recouvert en acier inox. AISI 304. Spécialement conçu avec sonde indépendante permettant la régulation hors de la zone de chaleur ou de vapeurs. Il remplace avantageusement le thermomètre à contact électrique, car il élimine tous risques de casse du verre et écoulement du mercure.

*ELECTRONIC CONTACT THERMOMETER SENSOTERM*
*Digital readout. Complete with AISI 304 stainless steel sheathed Pt1000 temperature sensor. Designed with external sensor probe where the controller is away from the measuring temperature zone of heat and vapour. The advantages over a contact thermometer means additional safety, no broken glassware or mercury spills.*

| Code | Plage °C<br>*Range °C* | Ø. sonde<br>*Ø. probe* | Long. tige immergée<br>*Immersed rod length* | Résolution<br>*Accuracy* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 009 | -50 à +300°C | 3,5 mm | 25 cm | 1°C |

# Les "best seller" inclassables !

## Distillateur BASIC PH4

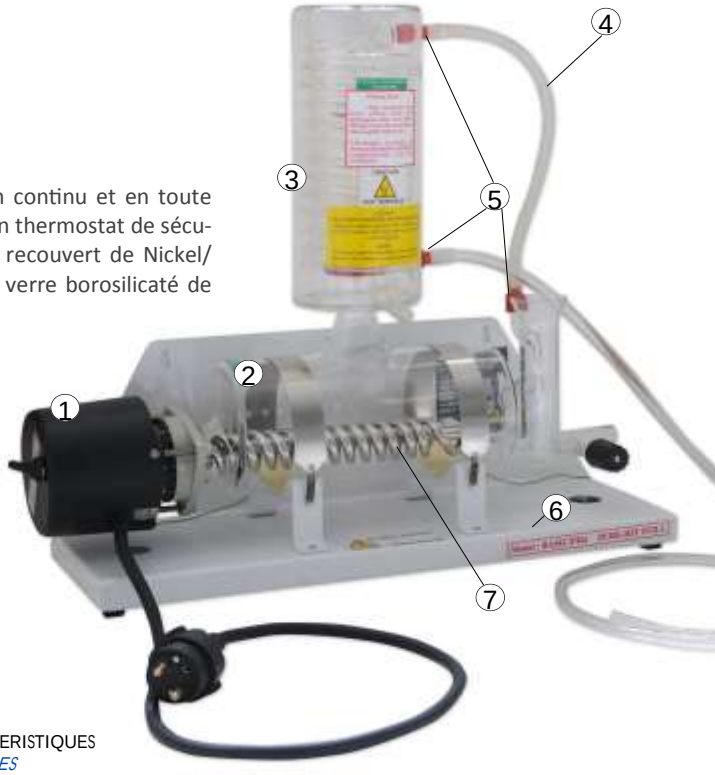
4 litres / heure : Ref : 57 000 003

## *Distil unit BASIC PH4*

*4 liters / hour : Ref : 57 000 003*

Le distillateur BASIC PH4 est spécialement conçu pour la distillation en continu et en toute confiance. Facile à utiliser, il fonctionne en toute sécurité : il est muni d'un thermostat de sécurité. Production de 4 litres par heure grâce à une résistance en cuivre recouvert de Nickel/ Chrome d'une puissance de 3KW. Le bouilleur horizontal est réalisé en verre borosilicaté de haute qualité. L'appareil est certifié et marqué CE.

*The distil unit BASIC PH4 is specially designed for continuous distillation with confidence. Very easy to use, it works in safety. It has a safety thermostat. 4 liters per hour production thanks to a Nickel/ Chromium plated copper resistance of 3KW power. The horizontal boiler is made of high quality borosilicate glass. CE certified.*




ACCESSOIRES (PIECES DE RECHANGE)
*ACCESSORIES (SPARE PARTS)*

| Code | N° (see pictures) | Désignation |
|---|---|---|
| 57 000 100 | 1 | Bloc chauffant (avec résistance) - *Heating block (with resistance)* |
| 57 000 104 | 2 | Bouilleur en verre - *Glass boiler* |
| 57 000 105 | 3 | Réfrigérant en verre - *Glass refrigerant* |
| 57 000 103 | 4 | Kit de tuyaux - *Hose kit* |
| 57 000 101 | 5 | Joint - *Joint* |
| 57 000 107 | 6 | Support métal - *Support metal* |
| 57 000 102 | 7 | Résistance cuivre - *Resistance copper* |

CARACTERISTIQUES
*FEATURES*

- Conductivité (utilisant de l'eau courante) : *Conductivity (with water use)* — 3.0 - 4.0 µs/cm
- Conductivité (utilisant de l'eau traitée) : *Conductivity (with treated water)* — 1.5 - 2.0 µs/cm
- pH : — 5.5 - 6.0
- Dimensions : — 50 x 15 x 45 cm

## Floculateur de laboratoire JF-PLUS

4 postes : Ref : 51 200 124 - 6 postes : Ref : 51 200 126

## *Laboratory Flocculator JF-PLUS*

*4 stations : Ref : 51 200 124 - 6 stations : Ref : 51 200 126*

Les tiges d'agitation se bloquent d'elles-mêmes grâce à un joint mécanique spécial. Ce système permet d'ajuster très facilement la hauteur des tiges. Régulation électronique et digitale de la vitesse et du temps. Ecran à 3 digits.

*Self-locking sliding rods with special mechanical joint. It makes it possible to easily adjust the paddle high. Electronic and digital regulation of speed and time. 3 digits screen.*

CARACTERISTIQUES
*FEATURES*

- Lames : *Blades* — 22 x 75 mm
- Réglage vitesse : *Speed regulation* — 20 à 300 r.p.m.
- Réglage temps : *Time regulation* — 0 à 990 minutes

# Les "best seller" inclassables !

## Etuve MICRA

de +5 à +70°C - 9 litres : Ref : 51 200 070

## *Incubator MICRA*

*from +5 to +70°C - 9 liters : Ref : 51 200 070*

Dotée d'une porte en verre, d'une chambre interne en acier inox. AISI 304 et d'une thermorégulation et température à réglage digital, cette étuve présente l'énorme avantage d'être très peu encombrante. Elle permet, à résultats identiques, de gagner beaucoup de place. Particulièrement adaptée aux laboratoires bactériologiques ainsi que pour l'histologie. Livrée avec une grille-étagère. Nombreux accessoires disponibles sur demande tels que la ventilation interne, d'autres grilles-étagères, etc.

*Compactness and high-performance are the most noticeable features of the MICRA Incubators. Mirror finished Stainless Steel chambers, windowed door and stackable steel painted case. Space-saving design. Particularly adapted for bacteriological laboratories and histology. Supplied with shelf guide. A lot of accesories available as internal ventilation, other shelves, etc.*

CARACTERISTIQUES
*FEATURES*

- Volume : 9 litres - *9 liters*
- Temperatures : from +5°C to +70°C
- Précision : *Accuracy* +/- 2%
- Dimensions ext. : 50 x 30 x 30 cm
- Dimensions int. : 28 x 19 x 18 cm
- Normes : DIN 12880 - classe 3.1, CE, EN 61010.1

## Déminéralisateur d'eau LAB-ION L.2

Modèle 4 diodes : Ref : 14 010 320

## *Demineralizer of water LAB-ION L.2*

*4 diodes model : Ref : 14 010 320*

Ce déminéralisateur permet d'obtenir une eau aussi pure que la meilleure eau distillée : résidu calciné inférieur à 1mg/litre, conductibilité de l'eau produite inférieure à 1µS/cm. Avantages du système : plus de régénération de résine, toujours fastidieuse - remplacement aisé et immédiat de la cartouche - cartouche inactinique, bio-destructible, à faible prix. Livré complet avec un support mural, 1 tube souple avec raccord 3/4'' d'alimentation d'eau de ville, 1 tube souple d'écoulement d'eau pure.

*This demineralizer lets you get a pure water as the best distilled water : calcined residue below 1mg/litre, conductivity of the water produced less than 1µS/cm. System advantages : no more resin regeneration, still tedious - easy and immediate replacement of the cartridge - cartridge inactinique, bio-destructible, low price. Comes complete with a wall mount, 1 hose connector 3/4'' of city water supply, 1 flexible tube drainage of pure water.*

Conductibilité :

- inférieur à 0,1 µS : *less than 0,1 µs :* 1ère diode verte *1st green diode*
- jusqu'à 5 µS : *up to 5 µs :* 2ème diode verte *2nd green diode*
- à partir de 20 µS : *from 20 µs :* 1ère diode rouge *1st red diode*
- à partir de 50 µS : *from 50 µs :* 2ème diode rouge *2nd red diode*

**Débit :** ***Flow :***

- sous 2 bars : 32 litres / heure - *under 2 bars : 32 liters / hour*
- sous 3 bars : 36 litres / heure - *under 3 bars : 36 liters / hour*
- sous 4 bars : 40 litres / heure - *under 4 bars : 40 liters / hour*

- Dimensions : Ø 115 mm x hauteur totale 515 mm

## Autoclave type cocotte-minute

Modèle 8 litres : Ref : 51 300 008

## *Autoclave type cooker*

*8 liters model : Ref : 51 300 008*

Système de contrôle : sifflet, manomètre, thermomètre. Sécurité : soupape - sifflet, couvercle. Poignées : bakélite ou bois verni couleur noir. Réalisée en alliage d'aluminium. Contrôle de la pression par manomètre gradué jusqu'à 2 bar. Utilisation normale à 1,5 bar, soit une température de 127°C. Hauteur utile : 196 mm.

*Control system : whistle, manometer, thermometer. Safety : valve - whistle, lid. Handles : bakelite or varnished wood in black colour. Made of aluminium aloy. Pressure control by graduated manometer up to 2 bars. Normal use to 1,5 bar with a temperature of 127°C. Internal height : 196 mm.*

# Les "best seller" inclassables !

## Loupe binoculaire

Ref : 50 250 007

## *Stereomicroscope*

*Ref : 50 250 007*

Paire d'oculaires X10 (WF)
Objectifs 2X et 4X
Système à double éclairage incident et transmis
Rotation du système optique à 360°
Platine circulaire 85mm de diamètre

*Eyepiece X10 (WF)*
*Objectives 2X et 4X*
*Dual incident and transmitted light system*
*Rotation of the optical system at 360°*
*Circular platinum diameter 85mm*

## Microscope binoculaire

Ref : 50 250 008

## *Binocular Microscope*

*Ref : 50 250 008*

Tête binoculaire, grossissement total : X1600, paires d'oculaires : X10 (WF) et X16, objectifs : X4/0,1 - X10/0,25 - X40/0,65 - X100/1,25 à immersion d'huile. Dimensions platine : 124 x 154 mm, platine mécanique porte-objets, échelle de graduation de 0,1mm, illumination transmise avec lentille de condensation et lampe halogène 6V / 15 avec intensité réglable, condenseur d'Abbe de 1,2 A.N. avec diaphragme à iris et filtre, filtres vert et bleu.

*Binocular head, total magnification : X1600, pair of eyepieces : X10 (WF) et X16, objectives : X4/0,1 - X10/0,25 - X40/0,65 - X100/1,25 at immersion oil.Large sub stage : 124 x 154 mm, micrometer adjustable stage graduated to 0,1mm, illumination transmitted with condenser lens and halogen lamp 6V / 15V with variable intensity control, condenser Abbe of 1,2 A.N. with diaphragm iris and exchangeable filters, green and blue.*

## Micropipette PRECISS BLACK

## *PRECISS BLACK micropipette*

Les micropipettes «Preciss Black» à volume fixe ou à volume variable ont été spécialement conçues pour les manipulations classiques. D'utilisation simple au design ergonomique, elles satisferont tous les laboratoires travaillant dans la recherche, l'industrie ou l'enseignement en permettant un pipetage performant, simple et sans effort. Elles sont de plus autoclavables.

*« Preciss Black » micropipettes, fixed or adjustable volume, have been specially designed for classical manipulations. Very easy to use with ergonomic design, it will satisfy all kinf of laboratories working in Industry, Research or Education. It will give pipetting performance, easily and effortlessly. Furthermore, it is autoclavable.*

| Code | Volume (ml) | Précision *Accuracy* | | Justesse *Precision* |
|---|---|---|---|---|
| 27 000 002 | 0.2 à 2 µl | 0.2 µl | ± 12.0 % | < 6.0 % |
| | | 0.5 µl | ± 5.0 % | < 2.5 % |
| | | 2 µl | ± 1.5 % | < 0.7 % |
| 27 000 010 | 0.5 à 10 µl | 1 µl | ± 2.5 % | < 1.25 % |
| | | 5 µl | ± 1.5 % | < 0.6 % |
| | | 10 µl | ± 1.0 % | < 0.4 % |
| 27 000 020 | 2 à 20 µl | 2 µl | ± 5.0 % | < 1.5 % |
| | | 5 µl | ± 2.0 % | < 0.8 % |
| | | 10 µl | ± 1.0 % | < 0.5 % |
| | | 20 µl | ± 1.0 % | < 0.3 % |
| 27 000 101 | 10 à 100 µl | 10 µl | ± 2.5 % | < 0.7 % |
| | | 50 µl | ± 0.8 % | < 0.3 % |
| | | 100 µl | ± 0.8 % | ± 0.15 % |

| Code | Volume (ml) | Précision *Accuracy* | | Justesse *Precision* |
|---|---|---|---|---|
| 27 000 100 | 20 à 100 µl | 20 µl | ± 1.8 % | < 0.5 % |
| | | 50 µl | ± 0.8 % | < 0.24 % |
| | | 100 µl | ± 0.8 % | < 0.15 % |
| 27 000 200 | 50 à 200 µl | 50 µl | ± 1.0 % | < 0.4 % |
| | | 100 µl | ± 0.8 % | < 0.25 % |
| | | 200 µl | ± 0.8 % | < 0.15 % |
| 27 001 000 | 100 à 1000 µl | 100 µl | ± 1.5 % | < 0.3 % |
| | | 500 µl | ± 0.8 % | < 0.2 % |
| | | 1000 µl | ± 0.8 % | < 0.15 % |
| 27 005 000 | 1000 à 5000 µl | 1000 µl | ± 1.2 % | < 0.3 % |
| | | 2500 µl | ± 0.6 % | < 0.25 % |
| | | 5000 µl | ± 0.6 % | < 0.16 % |

# *WOODEN ITEMS* - ARTICLES EN BOIS

## Support pour tubes à essais, trous de Ø 16 mm

### *Stand for test tubes, holes Ø 16 mm*

Réalisés de façon artisanale, ces portoirs en bois sont particulièrement adaptés pour les marchés de l'enseignement par exemple.

*Made according to traditional methods, these wooden racks are specifically designed for education market, for example.*

| Code | Capacité en tubes *Nbr of tubes* | Ø mm. *Ø mm.* | Nbr de rangée *Nbr of line* |
|---|---|---|---|
| 56 102 006 | 6 tubes | 16 | 1 |
| 56 102 008 | 12 tubes | 16 | 1 |
| 56 102 012 | 12 (2 x 6) tubes | 16 | 2 |
| 56 102 024 | 24 (2 x 12) tubes | 16 | 2 |

## Support pour tubes à essais, trous de Ø 22 mm

### *Rack for test tubes, holes Ø 22 mm*

Réalisés de façon artisanale, ces portoirs en bois sont particulièrement adaptés pour les marchés de l'enseignement par exemple.

*Made according to traditional methods, these wooden racks are specifically designed for education market, for example.*

| Code | Capacité en tubes *Nbr of tubes* | Ø mm. *Ø mm.* | Nbr de rangée *Nbr of line* |
|---|---|---|---|
| 56 102 106 | 6 tubes | 22 | 1 |
| 56 102 108 | 12 tubes | 22 | 1 |
| 56 102 112 | 12 (2 x 6) tubes | 22 | 2 |
| 56 102 124 | 24 (2 x 12) tubes | 22 | 2 |

## Support en bois

### *Wooden rack*

Particulièrement adapté pour le maintien des entonnoirs ou des burettes. Modèle simple ou double.

*Particularly suitable for the maintenance of funnels or burettes. Single or double model.*

| Code | Type - *Model* | Application - *Use* |
|---|---|---|
| 56 102 401 | simple *single* | pour 1 entonnoir *for 1 funnel* |
| 56 102 402 | double *double* | pour 2 entonnoirs *for 2 funnels* |
| 56 102 403 | simple *single* | pour 1 burette *for 1 burette* |
| 56 102 404 | double *double* | pour 2 burettes *for 2 burettes* |

## Pince à matras

### *Tong for flask*

| Code | Longueur - *Length* |
|---|---|
| 56 102 308 | 230 mm |

## Pince Exelsior

### *Tong Exelsior*

| Code | Longueur - *Length* |
|---|---|
| 56 101 200 | 200 mm |
| 56 101 250 | 250 mm |

## Support en bois incliné

### *Inclined wooden rack*

Peut supporter jusqu'à 12 pipettes dans les meilleures conditions.

*Can support up to 12 pipettes in the best conditions.*

| Code | Type - *Model* |
|---|---|
| 56 102 405 | jusqu'à 12 pipettes *up to 12 pipettes* |

# ARTICLES EN BOIS - *WOODEN ITEMS*

## Abaisse langue Adulte en bois

*Tongue depressor for adult*

| Code | Long. mm. *Length mm.* | Larg. mm. *Width mm.* | ép. mm. *thick. mm.* | Chants *End* | Cond. *Pack.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 102 201 | 150 | 20 | 2 | arrondis - *round.* | 100 pcs |
| 56 102 202 | 150 | 20 | 2 | arrondis - *round.* | 100 pcs |
| 56 102 203 | 150 | 20 | 2 | arrondis - *round.* | 50 pcs |
| 56 102 204 | 150 | 20 | 2 | plats - *flat* | 100 pcs |
| 56 102 205 | 150 | 20 | 2 | plats - *flat* | 100 pcs |

## Abaisse langue Enfant en bois

*Tongue depressor for child*

| Code | Long. mm. *Length mm.* | Larg. mm. *Width mm.* | ép. mm. *thick. mm.* | Chants *End* | Cond. *Pack.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 102 207 | 114 | 14 | 2 | arrondis - *round.* | 100 pcs |

## Abaisse langue Adulte en plastique

*Plastic tongue depressor for adult*

| Code | Long. mm. *Length mm.* | Larg. mm. *Width mm.* | ép. mm. *thick. mm.* | Chants *End* | Cond. *Pack.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 102 206 | 150 | 20 | 2 | arrondis - *round.* | 100 pcs |

## Attelle en bois

*Wooden splint*

| Code | Longueur - *Length* |
|---|---|
| 56 102 208 | 100 mm |
| 56 102 209 | 200 mm |
| 56 102 210 | 300 mm |
| 56 102 211 | 400 mm |
| 56 102 212 | 500 mm |
| 56 102 213 | 600 mm |

## Bâtonnet en bois avec ouate

*Swab*

| Code | Ø. tige *Ø. rod* | Long. mm. *Length mm.* | Ø. tête ouatée *Ø. padded head* | Cond. *Packing* |
|---|---|---|---|---|
| 56 102 301 | 2,2 mm | 150 | 5,5 mm | 100 pcs |
| 56 102 302 | 2,5 mm | 150 | 7/8 mm | 100 pcs |
| 56 102 303 | 2,5 mm | 150 | 10/11 mm | 50 pcs |
| 56 102 304 | 3 mm | 200 | 10/11 mm | 50 pcs |
| 56 102 305 | 2,2 mm | 80 | 2 x Ø 6 mm | 100 pcs |

## Ecouvillon stérile

*Sterile swab*

| Code | Ø. tige *Ø. rod* | Long. mm. *Length mm.* | Ø. tête ouatée *Ø. padded head* | Cond. *Packing* |
|---|---|---|---|---|
| 56 102 306 | 2,2 mm | 150 | 5,5 mm | 2 pcs |

## Pince à béchers

### *Beakers forcep*

Les bouts sont recouverts de plastique afin d'assurer une très bonne prise et une excellente accroche.

*The ends are covered with plastic to ensure an excellent grip.*

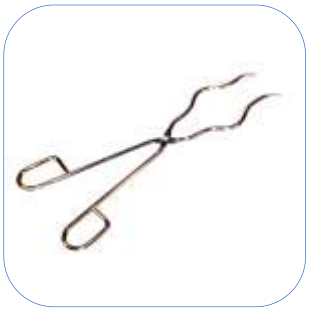
| Code | Taille - *Size* | Matière - *Material* |
|---|---|---|
| 60 600 010 | 275 mm | Nickel—embout plastique *Nickel - plastic ends* |

## Pince à creusets, courbe

### *Crucible tongs, curve*

De forme spéciale et spécialement conçue pour la prise des creusets en toute sécurité.

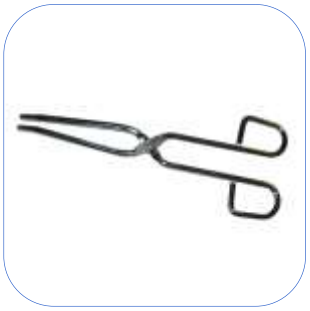
*Specially shaped and specifically designed for the grip of crucibles in safety.*



| Code | Taille - *Size* | Matière - *Material* |
|---|---|---|
| 60 600 200 | 200 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 600 250 | 250 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 600 300 | 300 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 600 350 | 350 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 600 400 | 400 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 600 450 | 450 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 500 150 | 150 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 200 | 200 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 250 | 250 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 300 | 300 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 350 | 350 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 400 | 400 mm | Acier - *Steel* |
| 60 500 450 | 450 mm | Acier - *Steel* |

## Pince à creusets, droite

### *Crucible tongs, straight*



| Code | Taille - *Size* | Matière - *Material* |
|---|---|---|
| 60 700 150 | 150 mm | Acier - *Steel* |
| 60 700 200 | 200 mm | Acier - *Steel* |

## Perce-bouchons, plusieurs tailles

### *Cork borer sets*

| Code | Nbr de tailles *Nbr. of sizes* | Ø trous *Ø. holes* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 580 006 | 6 | 5 à 11,25 | Laiton nickelé - *Nickel plated brass* |
| 60 580 012 | 12 | 5 à 18,75 | Laiton nickelé - *Nickel plated brass* |
| 60 580 018 | 18 | 5 à 26,25 | Laiton nickelé - *Nickel plated brass* |

## Perce-bouchons, taille unique

### *Cork borer, one size*

| Code | Ø trou *Ø. hole* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 580 101 | 5 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |
| 60 580 102 | 6,2 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |
| 60 580 103 | 7,5 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |
| 50 580 104 | 8,8 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |
| 60 580 105 | 10 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |
| 60 580 106 | 11,2 mm | Nickel chrome - *Nickel chromium* |

# CLIPS & CLAMPS

## Affiloir pour perce-bouchons
*Cork borer sharpener*

| Code | Type |
|---|---|
| 60 590 010 | Convient aux références de la page précédente<br>*Suitable for all borers of 60 580 ... series* |

## Pince pour burette 1 poste
*Burette holder for 1 workstation*

En ALUMINIUM.

*Made of ALUMINIUM.*

| Code | Ø min.<br>*Ø min.* | Ø max. de la tige<br>*Ø max. of rod* | Matière<br>*Material* |
|---|---|---|---|
| 60 170 020 | 0 mm | 20 mm | Alu |

## Pince pour burette 2 postes
*Burette holder for 2 workstations*

| Code | Ø min.<br>*Ø min.* | Ø max. de la tige<br>*Ø max. of rod* | Matière<br>*Material* |
|---|---|---|---|
| 60 170 030 | 0 mm | 20 mm | Nickel chrome<br>*Nickel chromium* |

## Pince pour burette 2 postes
*Burette holder for 2 workstations*

En ALUMINIUM.

*Made of ALUMINIUM.*

| Code | Ø min.<br>*Ø min.* | Ø max. de la tige<br>*Ø max. of rod* | Matière<br>*Material* |
|---|---|---|---|
| 60 170 110 | 0 mm | 14 mm | Alu |

## Pince pour burette 2 postes
*Burette holder for 2 workstations*

En plastique PP.

*Made of PP plastic.*

| Code | Ø min.<br>*Ø min.* | Ø max. de la tige<br>*Ø max. of rod* | Matière<br>*Material* |
|---|---|---|---|
| 60 170 180 | 0 mm | 14 mm | Plastique<br>*Plastic* |

## Pince pour burette 2 postes
*Burette holder for 2 workstations*

En plastique PP.

*Made of PP plastic.*

| Code | Ø min.<br>*Ø min.* | Ø max. de la tige<br>*Ø max. of rod* | Matière<br>*Material* |
|---|---|---|---|
| 60 170 160 | 0 mm | 14 mm | Plastique<br>*Plastic* |

## Pince de Mohr

### *Mohr pinchcock*

La pince de Mohr est une pince de fermeture de tuyaux. Elle est particulièrement recommandée pour un usage sur les burettes sans robinet.

*The Mohr pinchcock is a clamp closure of pipes. It is particularly recommended for use on the burette without tap.*

| Code | Long. *Length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 200 040 | 40 mm | Cu / Ni |
| 60 200 050 | 50 mm | Cu / Ni |
| 60 200 060 | 60 mm | Cu / Ni |
| 60 200 070 | 70 mm | Cu / Ni |
| 60 200 080 | 80 mm | Cu / Ni |

## Pince de Mohr

### *Mohr pinchcock*

La pince de Mohr est une pince de fermeture de tuyaux. Elle est particulièrement recommandée pour un usage sur les burettes sans robinet.

*The Mohr pinchcock is a clamp closure of pipes. It is particularly recommended for use on the burette without tap.*

| Code | Long. *Length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 200 140 | 45 mm | Acier |

## Pince de Hoffman

### *Hoffman pinchcock*

La clé en T a l'avantage de ne pas déchirer les gants

*The T key has the advantage not to tear gloves*

| Code | Ø max. *max. Ø* | Matière *Material* | Code avec clé en T *Code with T key* |
|---|---|---|---|
| 60 200 312 | 12 mm | Cu / Ni | 60 201 312 |
| 60 200 317 | 17 mm | Cu / Ni | 60 201 317 |
| 60 200 320 | 20 mm | Cu / Ni | 60 201 320 |
| 60 200 325 | 25 mm | Cu / Ni | 60 201 326 |
| 60 200 330 | 30 mm | Cu / Ni | 60 201 330 |
| 60 200 340 | 40 mm | Cu / Ni | 60 201 340 |

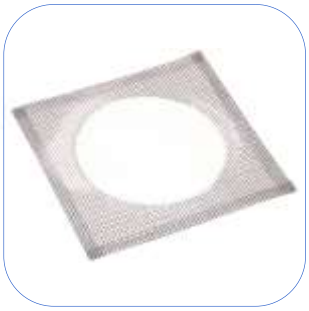
## Toile métallique à fibres céramiques

### *Ceramic wire gauze*

SANS AMIANTE.

*WITHOUT ASBESTOS.*

| Code | Dimensions - *Size* |
|---|---|
| 60 900 120 | 120 x 120 mm |
| 60 900 140 | 140 x 140 mm |
| 60 900 150 | 150 x 150 mm |
| 60 900 160 | 160 x 160 mm |
| 60 900 200 | 200 x 200 mm |



## Anneau fermé de support

### *Closed ring retort support*

Permet le soutien des ampoules à décanter et des entonnoirs, principalement.

*Enables support for separating funnels and funnels, mainly.*

| Code | Ø ext. *ext. Ø* | Ø int. *int. Ø* | Ø tige *rod Ø* | Long. *Length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 301 140 | 140 mm | nc | nc | 225 mm | Ni / Cr |
| 60 301 120 | 120 mm | 105 mm | 10 mm | 255 mm | Ni / Cr |

## Anneau ouvert de support

### *Closed ring retort support*

Permet le soutien des ampoules à décanter et des entonnoirs, principalement.

*Enables support for separating funnels and funnels, mainly.*

| Code | Ø ext. *ext. Ø* | Ø int. *int. Ø* | Ø tige *rod Ø* | Long. *Length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 300 060 | 60 mm | 46 mm | 7 mm | 180 mm | Ni / Cr |
| 60 300 080 | 80 mm | 65 mm | 7 mm | 195 mm | Ni / Cr |
| 60 300 100 | 100 mm | 82 mm | 8 mm | 200 mm | Ni / Cr |
| 60 300 120 | 120 mm | 102 mm | 8 mm | 215 mm | Ni / Cr |
| 60 300 140 | 140 mm | 125 mm | 8 mm | 225 mm | Ni / Cr |

# CLIPS & CLAMPS

## Pince 3 doigts, petit modèle

*3 fingers clamp, small size*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 170 050 | 0 à 30 mm | 8 mm | 120 mm | Metal/ Cr |

## Pince 3 doigts standard

*3 fingers clamp standard*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 170 010 | 0 à 95 mm | 8 mm | 140 mm | Metal / Cr |
| 60 170 013 | 0 à 95 mm | 12 mm | 140 mm | Metal / Cr |

## Pince 3 doigts bleue

*3 fingers clamp blue*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 170 011 | 0 à 95 mm | 8 mm | 140 mm | Metal / blue paint |

## Pince 3 doigts « angle » 2 molettes

*3 fingers clamp « angle » 2 wheels*

Les 2 molettes de serrage ainsi que les bouts plastiques permettent une parfaite préhension.

*The 2 wheels clamp and the plastics pieces allow a perfect grip.*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 200 130 | 0 à 50 mm | 10 mm | 140 mm | Chr. / Zinc |
| 60 200 170 | 0 à 85 mm | 12 mm | 158 mm | Chr. / Zinc |

## Pince 3 doigts avec noix

*3 fingers swivel clamp PVC coated*

Modèle standard avec noix de fixation démontable. Ce modèle dispose en plus d'un réglage central qui permet de régler à votre convenance l'inclinaison de la pince.

*Standard shape with boss head which can be dismantled. It also has a setting central adjusting to suit the inclination of the clip.*

| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *For rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 300 040 | 0 à 95 mm | < 24 mm | Chr. / Zinc |

## Pince 3 doigts « angle » 2 molettes avec noix

*3 fingers swivel clamp « angle » PVC coated*

Modèle standard avec noix de fixation démontable. Ce modèle dispose en plus d'un réglage central qui permet de régler à votre convenance l'inclinaison de la pince.

*« Angle » shape with boss head which can be dismantled. It also has a setting central adjusting to suit the inclination of the clip.*

| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *For rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 200 230 | 0 à 50 mm | < 24 mm | Chr. / Zinc |
| 60 200 240 | 0 à 85 mm | < 42 mm | Chr. / Zinc |

## Pince universelle, intérieur liège

*Universal holder with 4 felt jaws with cork*

Parfaitement adapté pour le maintien de ballons, fioles Erlenmeyer, fioles volumétriques, etc. Le liège assure un maximum d'efficacité pour la prise d'articles lourds.

*Particularly adapted for flasks, Erlenmeyer flasks, volumetric flasks, etc. The cork ensures maximum efficiency for taking heavy items.*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 190 010 | 0 à 100 mm | 8 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |
| 60 190 011 | 0 à 100 mm | 10 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |
| 60 190 012 | 0 à 100 mm | 12 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |

## Pince universelle, intérieur liège

### *Universal holder with 4 felt jaws with cork*

Parfaitement adapté pour le maintien de ballons, fioles Erlenmeyer, fioles volumétriques, etc. Le liège assure un maximum d'efficacité pour la prise d'articles lourds. Avec clé en T = ne déchire pas les

*Particularly adapted for flasks, Erlenmeyer flasks, volumetric flasks, etc. The cork ensures maximum efficiency for taking heavy items. With T key = no to tear gloves*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 191 010 | 0 à 100 mm | 8 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |
| 60 191 011 | 0 à 100 mm | 10 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |
| 60 191 012 | 0 à 100 mm | 12 mm | 165 mm | Chr. / Zinc |

## Pince universelle, articulation inclinable 180°, intérieur liège

### *Universal holder with 4 felt jaws, inclination 180°, with cork*

Parfaitement adapté pour le maintien de ballons, fioles Erlenmeyer, fioles volumétriques, etc. Le liège assure un maximum d'efficacité pour la prise d'articles lourds. Avec clé en T = ne déchire pas les

*Particularly adapted for flasks, Erlenmeyer flasks, volumetric flasks, etc. The cork ensures maximum efficiency for taking heavy items. With T key = no to tear gloves*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 028 010 | 0 à 100 mm | 9 mm | 130 mm | Alu recouvert résine plastique *Alu coated with plastic resin* |

## Pince universelle

### *4 fingers swivel clamp*

Modèle universel avec noix de fixation démontable. Ce modèle dispose en plus d'un réglage central qui permet de régler à votre convenance l'inclinaison de la pince.

*Universal shape with boss head which can be dismantled. It also has a setting central adjusting to suit the inclination of the clip.*

| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *Rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 300 240 | 0 à 100 mm | < 24 mm | Chr. / Zinc |

## Pince pour burette et réfrigérant

### *2 prongs extension clamp*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 100 025 | 7 à 50 mm | 10 mm | 140 mm | Chr. / Zinc |
| 60 100 045 | 12 à 55 mm | 10 mm | 140 mm | Chr. / Zinc |

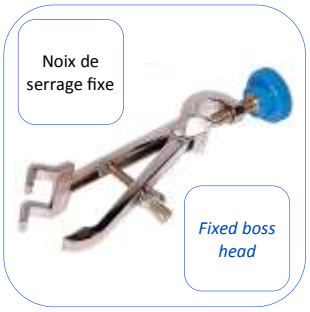
## Pince pour burette

### *3 prongs boss head burette and tube clamp*

Petit modèle avec noix de serrage fixe.

*Small size avec fixed boss head*

| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *Rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 200 020 | 2 à 40 mm | < 18 mm | Chr. / Zinc |




## Pince pour burette et réfrigérant

### *2 prongs swivel clamp*

Ce modèle dispose d'un réglage central qui permet de régler à votre convenance la disposition de la pince. Avec noix de fixation démontable.

*This item comes with a setting central adjusting to suit the inclination of the clip. With boss head which can be dismantled*

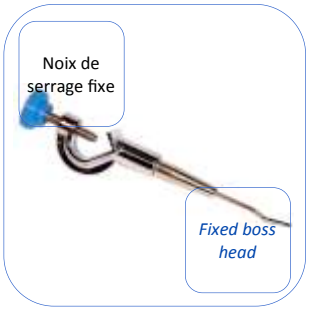
| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *Rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 200 025 | 7 à 50 mm | < 24 mm | Chr. / Zinc |
| 60 200 045 | 12 à 55 mm | < 24 mm | Chr. / Zinc |

# CLIPS & CLAMPS

## Pince pour tube et burette

*2 prongs boss head burette and tube clamp*

| Code | Ecartement *Clearance* | Pour Ø tige *Rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 60 000 125 | 5 à 50 mm | < 18 mm | Ni / Cr |




## Pince pour thermomètre

*Swivel suspension clamp*

Modèle adapté pour le maintien des thermomètres à anneau. L'anneau du thermomètre se glisse dans le bout de la pince pour assurer son maintien.

*Particularly adapted for the support of thermometer with ring. Ring fits on the tip of the stem.*

| Code | Pour Ø tige *Rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 350 010 | < 24 mm | Chr. / Zinc |

## Pince pour thermomètre

*Thermometer swivel clamp*

Ce modèle dispose d'un réglage central qui permet d'adapter à votre convenance la disposition de la pince. Avec noix de fixation démontable.

*This item comes with a setting central adjusting to suit the inclination of the clip. With boss head which can be dismantled*

| Code | Ecartement *Clearance* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 120 015 | 4 à 13 mm | Chr. / Zinc |

## Pince à collier

*Clip with string*

Cette pince dotée d'une chaîne « Vaucanson » permet le maintien de contenants importants.

*This clip features a string « Vaucanson ». It allows the support of large containers.*

| Code | Pour Ø *For Ø.* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 400 145 | 90 à 145 mm | 12 mm | 200 mm | Acier inox. |
| 60 400 146 | 90 à 145 mm | 16 mm | 200 mm | Acier inox. |

## Pince pour rodage sphérique

*Spherical joint pinch clamps*

| Code | Pour rodage *For N/S* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 610 012 | 13 | Acier inox. |
| 60 610 018 | 19 | Acier inox. |
| 60 610 028 | 29 | Acier inox. |
| 60 610 035 | 35 | Acier inox. |

## Noix de serrage double fixe

*Boss head*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 200 010 | Pour tige de... jusqu'à 16 mm de Ø *For rod up to Ø. 16 mm* | Alliage + résine Alloy + resin coated |

## Noix de serrage double fixe

*Boss head*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 200 014 | Pour tige jusqu'à 14 mm de Ø *For rod up to Ø. 14 mm* | Nickel |
| 60 200 012 | Pour tige jusqu'à 14 mm de Ø *For rod up to Ø. 14 mm* | Alliage *Alloy* |

## Noix de serrage double fixe démontable et rotation 360°C

*Boss head 360° rotation*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 180 190 | Pour tige jusqu'à 18 mm de Ø *For rod up to Ø. 18 mm* | Chr. / Zinc |

## Noix de serrage double fixe

*Boss head*

Grand modèle.

*Big size.*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 200 028 | Pour tige jusqu'à 18 mm de Ø *For rod up to Ø. 18 mm* | Alliage *Alloy* |

## Noix type « Perpendicular »

*Double clamp for rods « Perpendicular »*

Fixation pour structure perpendiculaire.

*Fixing for perpendicular structurez.*

Clé ALLEN - *ALLEN key*

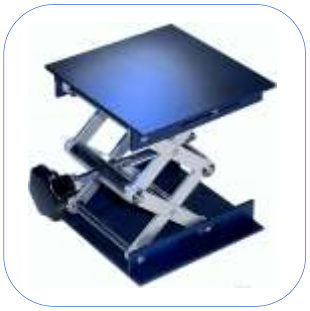
| Code | Type |
|---|---|
| 60 280 000 | En acier *Steel* |

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 280 010 | Pour tige de Ø 10 mm *For rod Ø. 10 mm* | Ni. / Cr. |
| 60 280 012 | Pour tige de Ø 12 mm *For rod Ø. 12 mm* | Ni. / Cr. |
| 60 280 016 | Pour tige de Ø 16 mm *For rod Ø. 16 mm* | Ni. / Cr. |

## Elévateur aluminium anodisé

*Aluminium raising tables*

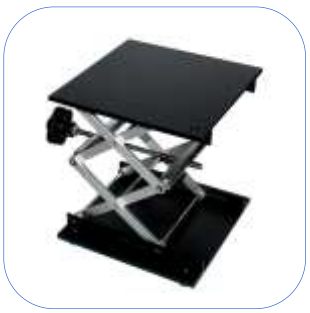
| Code | Dim. plateau *Dim. shelf* | Haut. min. *Height min.* | Haut. max. *Height max.* | Portée statique Static scope | Portée dynamique *Dynamic range* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 450 100 | 100 x 100 mm | 65 mm | 140 mm | 20 kg | 10 kg |
| 60 450 150 | 150 x 150 mm | 65 mm | 280 mm | 60 kg | 30 kg |
| 60 450 200 | 200 x 200 mm | 65 mm | 290 mm | 80 kg | 40 kg |
| 60 450 201 | 200 x 200 mm | 60 mm | 290 mm | 80 Kg | 40 Kg |



## Elévateur aluminium recouvert époxy

*Aluminium raising tables epoxy coated*

| Code | Dim. plateau *Dim. shelf* | Haut. max. *Height max.* | Portée statique Static scope | Portée dynamique *Dynamic range* |
|---|---|---|---|---|
| 60 451 150 | 150 x 150 mm | 280 mm | 60 kg | 30 kg |
| 60 451 200 | 200 x 200 mm | 290 mm | 80 kg | 40 kg |



# CLIPS & CLAMPS

## Pied de statif (sans tige) TRIPODE

*Retort stand base TRIPODE (without rod)*

| Code | Poids *Weight* | Taille 1pied *Size 1 base* | Pour Ø tige *For rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 310 240 | 900 g | 85 mm | 10 mm | Acier - *Steel* |
| 60 310 250 | 1,1 kg | 110 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 310 260 | 1,4 kg | 135 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 310 270 | 1,6 kg | 160 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 310 290 | 3,3 kg | 175 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |

## Pied en « A » (sans tige)

*Retort stand base « A » shape (without rod)*

| Code | Poids *Weight* | Taille 1pied *Size 1 base* | Pour Ø tige *For rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 420 150 | 2 kg | 200 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |

## Pied de statif (sans tige) base rectangulaire

*Rectangular retort stand base (without rod)*

| Code | Poids *Weight* | Dimensions *Dimensions* | Pour Ø tige *For rod Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 390 240 | 0,30 kg | 115 x 75 mm | 10 mm | Acier - *Steel* |
| 60 390 250 | 0,75 kg | 160 x 100 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 390 260 | 1,25 kg | 200 x 125 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 390 270 | 2 kg | 250 x 160 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |
| 60 390 290 | 3 kg | 315 x 200 mm | 12 mm | Acier - *Steel* |

## Tiges avec filetage chromées ou acier inox.

*Rods with screw cutting chrome or stainless steel*

| Code | Long. *Length* | Ø *Ø.* | Matière *Material* | Code | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 020 012 | 50 cm | 10 mm | Ni. / Cr. | 60 120 012 | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 035 012 | 60 cm | 12 mm | Ni. / Cr. | 60 135 012 | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 070 012 | 76 cm | 12 mm | Ni. / Cr. | 60 170 012 | Acier inox. - *Stainless steel* |
| 60 100 012 | 100 cm | 12 mm | Ni. / Cr | 60 101 012 | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Tiges sans filetage acier inox.

*Rods with screw cutting chrome or stainless steel*

| Code | Long. *Length* | Ø *Ø.* |
|---|---|---|
| 60 220 012 | 50 cm | 10 mm |
| 60 235 012 | 60 cm | 12 mm |
| 60 270 012 | 76 cm | 12 mm |

## Statif complet (base + tige)

*Complete retort stand (base + rod)*

| Code | Poids base *Weight base* | Dim. base *Dim. base* | Ø tige *Ø. rod* | Haut. tige *Height rod* | Matière tige Rod material | Trou central + latéral *Central + lateral hole* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 390 241 | 0,30 kg | 115 x 75 mm | 10 mm | 50 cm | Acier chromé - *Chrome steel* | Lateral only |
| 60 390 251 | 0,75 kg | 160 x 100 mm | 10 mm | 50 cm | Acier chromé - *Chrome steel* | Oui - *Yes* |
| 60 390 261 | 1,25 kg | 200 x 125 mm | 12 mm | 60 cm | Acier chromé - *Chrome steel* | Oui - *Yes* |
| 60 390 271 | 2 kg | 250 x 160 mm | 12 mm | 76 cm | Acier chromé - *Chrome steel* | Oui - *Yes* |
| 60 390 291 | 3 kg | 315 x 200 mm | 12 mm | 100 cm | Acier chromé - *Chrome steel* | Latéral only |

## Pied - support de fixation horizontale

### *Mounting foot support - horizontal fixing*

Avec possibilité de fixation murale, sur paillasse ou au sol.

*With possibility to fix it on a wall, a bench or on the ground.*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 012 015 | Fixation horizontale - Pour tige Ø 12 mm *Horizontal fixing - For rod Ø. 12 mm* | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |

## Pied - support de fixation verticale

### *Mounting foot support - vertical fixing*

Avec possibilité de fixation murale, sur paillasse ou au sol.

*With possibility to fix it on a wall, a bench or on the ground.*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 012 010 | Fixation verticale - Pour tige Ø 12 mm *Vertical fixing - For rod Ø. 12 mm* | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |
| 60 012 016 | Fixation verticale - Pour tige Ø 16 mm *Vertical fixing - For rod Ø. 16 mm* | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |

## Pied - support de fixation verticale, horizontale et perpendiculaire

### *Mounting foot support - vertical, horizontal and perpendicular fixing*

Avec possibilité de fixation murale, sur paillasse ou au sol.

*With possibility to fix it on a wall, a bench or on the ground.*

| Code | Caractéristiques *Type* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 012 020 | Fixation v. / h. / p. - Pour tige Ø 12 mm *Fixing v. / h. / p. - For rod Ø. 12 mm* | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |

## Support trépied anneau plat - circulaire

### *Tripod stand, circular top*

| Code | Ø int. *intern. Ø.* | Ø ext. *extern. Ø.* | Haut. *Height* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 60 140 090 | 90 mm | 126 mm | 165 mm | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |
| 60 140 120 | 120 mm | 160 mm | 220 mm | Fer recouvert résine *Iron - resin coated* |

## Support trépied anneau rond - triangulaire

### *Tripod stand, triangular top*

| Code | Long. 1 côté *Length 1 side* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 100 125 | 125 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 100 150 | 150 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 100 200 | 200 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 110 125 | 125 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |
| 60 110 150 | 150 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |
| 60 110 200 | 200 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |

## Support trépied anneau rond - circulaire

### *Tripod stand, circular top*

| Code | Ø *Ø.* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 120 125 | 125 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 120 150 | 150 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 120 200 | 200 mm | Fer inox. - *Stainless iron* |
| 60 130 125 | 125 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |
| 60 130 150 | 150 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |
| 60 130 200 | 200 mm | Nickel inox. - *Stainless nickel* |

# CLIPS & CLAMPS

## Anneau de stabilisation pour fiole Erlenmeyer

*Ring for stabilizing Erlenmeyer flasks immersed in water*

| Code | Poids - *Weight* | Ø int. | Pour fioles - *For flasks* |
|---|---|---|---|
| 60 300 480 | 220 g | 48 mm | 125 - 500 ml |
| 60 300 560 | 450 g | 56 mm | 250 - 1000 ml |
| 60 300 610 | 680 g | 61 mm | 500 - 2000 ml |
| 60 300 740 | 910 g | 74 mm | 1 à 4 litres |

## Poire à pipeter économique

*Pipet filler, economic class*

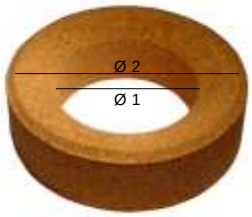
| Code | Type | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 509 025 | Universelle (en vert) *Universal (green)* | caoutchouc *rubber* |
| 60 509 002 | Standard (en rouge) *Classic (red)* | caoutchouc *rubber* |

## Poire à pipeter qualité supérieure

*Pipet filler, high quality*

Modèle « Flip »

| Code | Type | Matière |
|---|---|---|
| 00 509 003 | Universelle (en vert) *Universal (green)* | caoutchouc sup. *rubber high quality* |
| 00 509 004 | Standard (en rouge) *Classic (red)* | caoutchouc sup. *rubber high quality* |
| 00 509 005 | Modèle « Flip » *« Flip » system* | caoutchouc sup. *rubber high quality* |




## Valet en liège

*Cork support*

Pour le maintient des ballons fond rond.

*For the round bottom flasks support.*

| Code | Ø 1 | Ø 2 | Pour ballons *For flasks* |
|---|---|---|---|
| 60 450 080 | 30 mm | 80 mm | 50 à 100 ml |
| 60 450 110 | 55 mm | 110 mm | 250 à 500 ml |
| 60 450 140 | 90 mm | 140 mm | 1000 à 3000 ml |
| 60 450 170 | 120 mm | 170 mm | 5000 à 6000 ml |

## Pince fixe à mâchoires rondes

*Clamp with round jaws*

| Code | Ecartement *Clearance* | Ø tige *Rod Ø.* | Long. tige *Rod length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 100 050 | 20 à 60 mm | 10 mm | 140 mm | 240 mm | Chr. / Zinc |

## Spatule verseuse

*Pouring spatula*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 60 115 195 | 195 mm | acier inox. *stainless steel* |

## Aiguille lancéolée
### *Dissection needle, lanceolate*

Manche métal.
*Metal handle.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 997 | 14,6 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Aiguille pointue
### *Dissection needle, straight*

Manche métal.
*Metal handle.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 098 | 12,5 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Ciseaux fin
### *Scissors*

Pointes fines.
*Fine point.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 004 | 11,5 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

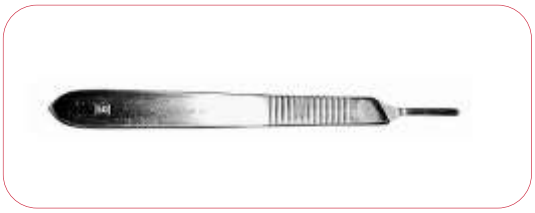
## Ciseaux fort
### *Scissors, strong*

Un bout pointu, l'autre arrondi.
*One blade pointed, one probe (blunt).*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 002 | 14,5 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Manche de bistouri n°3
### *Scalpel handle n°3*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 095 | 12,4 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |



## Manche de bistouri n°4
### *Scalpel handle n°4*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 995 | 13,8 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince fine
### *Forceps sharp points*

Pointes pointues.
*Pointed.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 040 | 11,7 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince forte
### *Forceps, short*

Bouts arrondis.
*Blunt ends.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 082 | 14 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

# DISSECTION

## Pince forte

*Forceps, long*

Bouts arrondis.

*Blunt ends.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 182 | 25,5 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince « DUMONT »

*Forceps « DUMONTS*

Pointes fines.

*Fines points.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 172 | 11,3 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince « FEILCHENFELD »

*Forceps « FEILCHENFELD »*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 072 | 15,1 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince « LONDON COLLEGE »

*Forceps « LONDON COLLEGE »*

Bout courbe.

*Curved points.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 001 | 15,1 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Pince à 1 : 2 griffes

*Forceps 1 : 2 with claws*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 032 | 14 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Scalpel à lame fixe

*Scalpel*

Manche métal. Lame de 40 mm de long.

*Metal handle. Length of blade : 40 mm.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 895 | 15,4 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Sonde boutonnée

*Knopsonde*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 300 | 14 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Sonde cannelée

*Grooved director*

Bouts arrondis.

*Blunt ends.*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 998 | 14,3 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Spatule / cuillère type analyse
## *Spatula / spoon, for analysis*

| Code | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|
| 55 501 235 | 22,4 cm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Trousse à dissection nue classique
## *Classical dissection kit (without instructions)*

Pour 10 pièces.

*For 10 pcs.*

| Code | Long. totale *Total length* |
|---|---|
| 55 501 994 | 280 mm |

## Trousse à dissection nue INOX et STERILISABLE
## *Stainless steel dissection kit, sterilizable (without instruments)*

| Code | Long. *Length* | Larg. *Width* | Haut. *Height* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|
| 55 501 993 | 170 mm | 70 mm | 30 mm | Acier inox. - *Stainless steel* |

## Trousse à dissection nue à bouton pression
## *Dissection kit with snap*

*dimensions des trousses en position fermée

**dimensions of kit in closed position*

| Code | Long. *Length* | Larg. *Width* | Pour *For* |
|---|---|---|---|
| 55 501 990 | 160 mm | 90 mm | 3 pcs |
| 55 501 991 | 180 mm | 100 mm | 6 pcs |
| 55 501 992 | 168 mm | 105 mm | 12 pcs |

RSG Solingen

## Scalpel (sans lame)
## *Scalpel (without blade)*

En acier plaqué chrome.

*Steel chromium plated.*

| Code |
|---|
| 55 106 621 |

## Pack de 100 lames stériles pour scalpel
## *Pack of 100 sterile blades for scalpel*

| Forme | N°10 | N°11 | N°12 | N°15 | N°20 | N°21 | N°22 | N°23 | N°24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 206 100 | 55 206 110 | 55 206 120 | 55 206 150 | 55 206 200 | 55 206 210 | 55 206 220 | 55 206 230 | 55 206 240 |

RSG Solingen

stainless steel 18/10

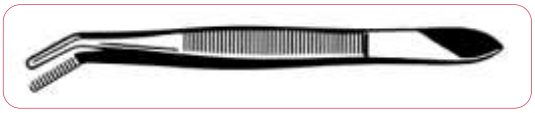
## Pince classique droite, bout arrondi
## *Blunt tweezer*

| Longueur - *Length* | 105 mm | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 611 105 | 55 611 115 | 55 611 130 | 55 611 145 | 55 611 160 | 55 611 200 | 55 611 250 | 55 611300 |

RSG Solingen

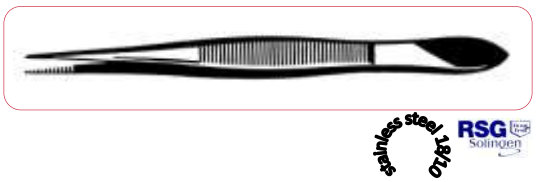
stainless steel 18/10

## Pince classique courbe, bout arrondi
## *Curved blunt tweezer*



| Longueur - *Length* | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 612 115 | 55 612 130 | 55 612 145 | 55 612 160 | 55 612 200 |

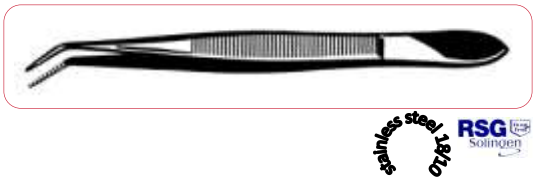
# DISSECTION



## Pince fine, pointe pointue

*Pointed tweezer*

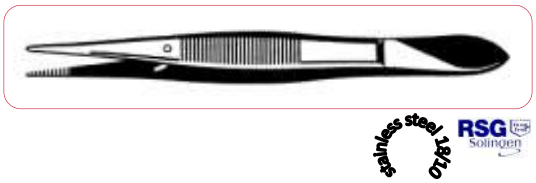
| Longueur - *Length* | 105 mm | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 613 105 | 55 613 115 | 55 613 130 | 55 613 145 | 55 613 160 | 55 613 200 |



## Pince fine, pointe courbe

*Curved pointed tweezer*

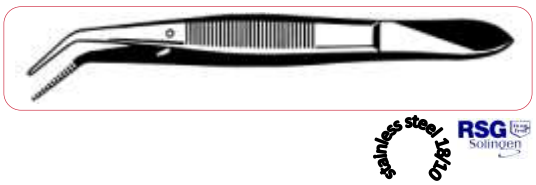
| Longueur - *Length* | 105 mm | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 614 105 | 55 614 115 | 55 614 130 | 55 614 145 | 55 614 160 | 55 614 200 |



## Pince fine, point d'ajustement

*Pointed tweezer with guide pin*

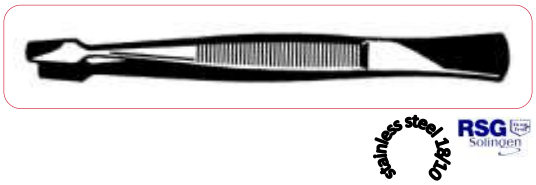
| Longueur - *Length* | 105 mm | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 311 105 | 55 311 115 | 55 311 130 | 55 311 145 | 55 311 160 | 55 311 200 |



## Pince fine, pointe courbe, point d'ajustement

*Curved pointed tweezer with guide pin*

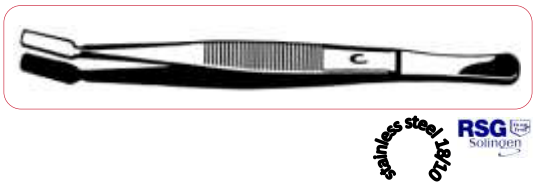
| Longueur - *Length* | 105 mm | 115mm | 130 mm | 145 mm | 160 mm | 200 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 312 105 | 55 312 115 | 55 312 130 | 55 312 145 | 55 312 160 | 55 312 200 |



## Pince à lamelles porte-objets

*Cover glass tweezer*

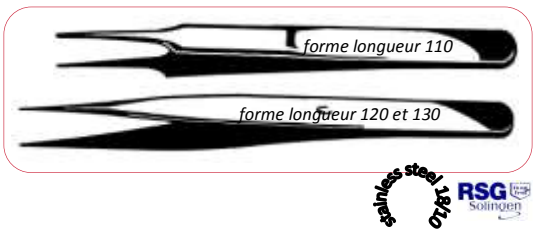
| Code | Longueur - *Length* |
|---|---|
| 55 615 104 | 115 mm |



## Pince à lamelles porte-objets, courbe

*Scalpel*

| Code | Longueur - *Length* |
|---|---|
| 55 615 105 | 115 mm |




## Pince à pointes très fines

*Special tweezer, very fine, precisely polished tips*

| Longueur - *Length* | 110 mm | 120mm | 130 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 116 110 | 55 116 120 | 55 116 130 |

## Pinces porcelaine, manche en polyacétal (POM), long. 130 mm

*Tweezers with ceramic tips, handle made of polyacetal (POM), 130 mm length*

| Code | N° | Type | Intérieur - *Interior* |
|---|---|---|---|
| 55 010 020 | 1 | lancette - *lance* | dentelé - *serrated* |
| 55 010 030 | 2 | droite et fine - *straight and fine* | lisse - *smooth* |
| 55 010 040 | 3 | courbe et fine - *curved and fine* | lisse - *smooth* |

## Pinces fines porcelaine intégrale, long. 125 mm

*Solid ceramic tweezer, blunt*

| Code | N° | Pointes - *Ends* |
|---|---|---|
| 55 010 050 | 4 | lisse - *smooth* |
| 55 010 060 | 5 | dentelé - *serrated* |

## Pinces très fines porcelaine intégrale

*Solid ceramic tweezer, pointed*

| Code | Modèle | Long. | Forme | Intérieur des pointes |
|---|---|---|---|---|
| 55 010 070 | 6 | 120 mm | droite | lisse |
| 55 010 080 | 7 | 125 mm | courbe | lisse |

## Pince porcelaine intégrale, long. 130 mm

*Dissection kit with snap*

| Code | Ø. du bout | Pointe |
|---|---|---|
| 55 010 010 | 0,3 mm | Ultra |
| 55 010 011 | 0,6 mm | Medium |
| 55 010 012 | 0,8 mm | Classique |

## Spatule double, forme étroite

*Double spatula, narrow version*

| Longueur - *Length* / Largeur - *Width* | 130 mm / 9 mm | 150 mm / 9 mm | 185 mm / 9 mm | 210 mm / 11 mm | 250 mm / 11 mm | 300 mm / 16 mm | 350 mm / 16 mm | 400 mm / 20 mm | 500 mm / 20 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 830 130 | 55 830 150 | 55 830 185 | 55 830 210 | 55 830 250 | 55 830 300 | 55 830 350 | 55 830 400 | 55 830 500 |

## Spatule double, forme étroite, flexible

*Double spatula, narrow version, flexible*

| Longueur - *Length* / Largeur - *Width* | 130 mm / 9 mm | 150 mm / 9 mm | 185 mm / 9 mm | 210 mm / 11 mm | 250 mm / 11 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 030 130 | 55 030 150 | 55 030 185 | 55 030 210 | 55 030 250 |

## Spatule avec boule plastique

*Spatula with plastic knob*

| Longueur - *Length* | 150 mm | 210 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 090 150 | 55 090 210 | 55 090 250 | 55 090 300 |

## Spatule double, version large

*Double spatula, wide version*

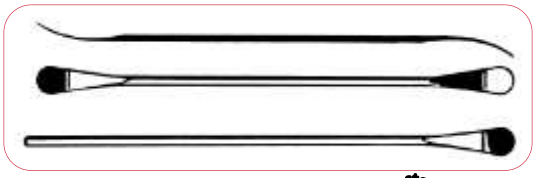
| Longueur - *Length* / Largeur - *Width* | 150 mm / 20 mm | 200 mm / 20 mm | 250 mm / 20 mm | 300 mm / 30 mm | 400 mm / 30 mm | 500 mm / 30 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 092 150 | 55 092 200 | 55 092 250 | 55 092 300 | 55 092 400 | 55 092 500 |

# DISSECTION

## Spatule 1 extrémité incurvée, larg. 9mm

*Double spa tula with one curved end, 9 mm wide*

| Longueur - *Length* | 150 mm | 185 mm | 210 mm | 230 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 038 150 | 55 038 185 | 55 038 210 | 55 038 230 |



## Spatule lame plate, larg. environ 10 mm

*Spatula flat spoons, approx. 10 mm wide*

Modèle double - *Double*

| Longueur - *Length* | 180 mm | 210 mm |
|---|---|---|
| Code | 55 038 180 | 55 038 215 |

Modèle simple - *Single*

| Longueur - *Length* | 180 mm | 210 mm |
|---|---|---|
| Code | 55 098 180 | 55 098 215 |

## Micro-spatule double, lames flexibles

*Micro double spatula, very flexible blades*

| Longueur - *Length* | 100 mm | 130 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| larg. 2 mm | 55 032 100 | 55 032 130 | 55 032 150 | | |
| larg. 3 mm | 55 033 100 | 55 033 130 | 55 033 150 | 55 033 185 | |
| larg. 4 mm | 55 034 100 | 55 034 130 | 55 034 150 | 55 034 185 | 55 034 210 |
| larg. 5 mm | 55 035 100 | 55 035 130 | 55 035 150 | 55 035 185 | 55 035 210 |
| larg. 6 mm | | 55 036 130 | 55 036 150 | 55 036 185 | 55 036 210 |

## Micro-spatule à poudre, lames flexibles

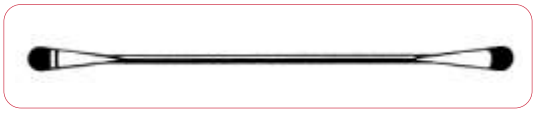
*Micro powder spatula, very flexible*

| Longueur - *Length* | 130 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|---|
| larg. 3 mm | | 55 373 150 | | 55 373 210 |
| larg. 4 mm | 55 374 130 | 55 374 150 | 55 374 185 | |
| larg. 5 mm | | 55 375 150 | | |
| larg. 6 mm | 55 376 130 | 55 376 150 | 55 376 185 | 55 376 210 |
| larg. 7 mm | | 55 377 150 | | |

## Micro-spatule avec bout type cuillère

*Micro double spatula with one spoon end*

| Longueur - *Length* | 150 mm | 185 mm |
|---|---|---|
| Code | 55 395 150 | 55 395 185 |



## Micro-spatule double avec 2 bouts type cuillère

*Micro double spatula with two spoon ends*

| Longueur - *Length* | 130 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm | 250 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| larg. 5 mm | 55 385 130 | 55 385 150 | 55 385 185 | 55 385 210 | |
| larg. 7 mm | | 55 387 150 | 55 387 185 | | 55 387 250 |

## Micro-spatule avec bout type cuillère coudée
*Micro-spatula with one spoon end*

| Longueur - *Length* | 130 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 985 130 | 55 985 150 | 55 985 185 | 55 985 210 |

## Micro-cuillère spatule
*Micro spoon spatula*

| Longueur - *Length* | 100 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm | 300 mm | 400 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| larg. / *width* 5 mm | 55 025 100 | 55 025 150 | 55 025 185 | 55 025 210 | 55 025 300 | 55 025 400 |
| larg. / *width* 7 mm | | 55 627 150 | 55 627 185 | 55 627 210 | | |

## Micro-spatule double, larg. 7 mm
*Solid ceramic tweezer, pointed*

| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 039 211 | 210 mm |

## Micro-spatule double avec un bout forme conique, larg. 7 mm
*Dissection kit with snap*

| Longueur - *Length* | 140 mm | 160 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 039 140 | 55 039 160 | 55 039 210 |

## Micro-spatules avec manche noir, long. 150 mm
*Micro spatula with plastic handle*

| Longueur - *Length* | N°1 | N°2 | N°3 |
|---|---|---|---|
| larg. / *width* 3 mm | 55 087 033 | 55 087 373 | |
| larg. / *width* 4 mm | | 55 087 374 | 55 087 984 |
| larg. / *width* 5 mm | 55 087 035 | 55 087 375 | |

## Micro-cuillère avec manche noir, larg. 5 mm
*Micro spoon with plastic handle*

| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 087 025 | 150 mm |

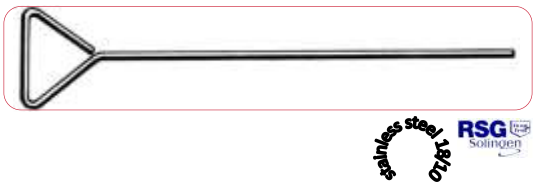
## Micro-spatule double, version raide
*Micro double spatula, stiff version*

| Longueur - *Length* | 100 mm | 130 mm | 150 mm | 185 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| larg. / *width* 3 mm | 55 833 100 | 55 833 130 | 55 833 150 | 55 833 185 | |
| larg. / *width* 5 mm | 55 835 100 | 55 835 130 | 55 835 150 | 55 835 185 | 55 835 210 |
| larg. / *width* 6 mm | | 55 836 130 | 55 836 150 | 55 836 185 | 55 836 210 |

## Micro-spatule, extrémité carrée
*Micro spatula with one square end*

| Code | Longueur *Length* | Largeur *Width* |
|---|---|---|
| 55 316 150 | 150 mm | 7 mm |

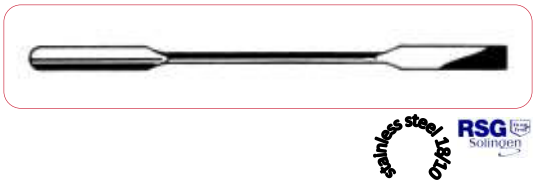
# DISSECTION



## Micro-spatule Drigalski

*Drigalski spatula*

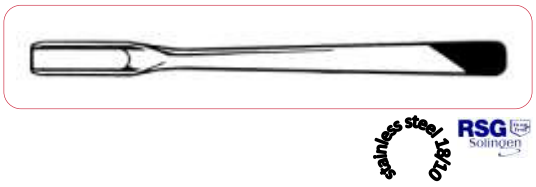
| Code | Longueur *Length* | Largeur *Width* |
|---|---|---|
| 55 353 165 | 165 mm | 30 mm |



## Spatule à poudre, larg. 9 mm

*Powder spatula, width 9 mm*

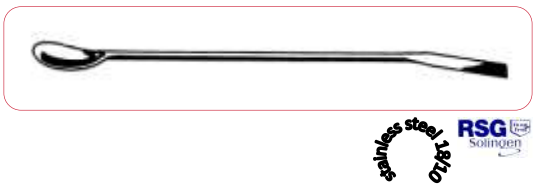
| Longueur - *Length* | 150 mm | 185 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 037 150 | 55 037 185 | 55 037 210 |



## Cuillère pour balance, extrémité creuse

*Weighing spoon, trough type end*

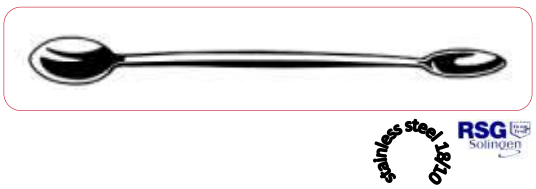
| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 029 170 | 170 mm |



## Cuillère-Spatule

*Spoon and spatula, rod handle*

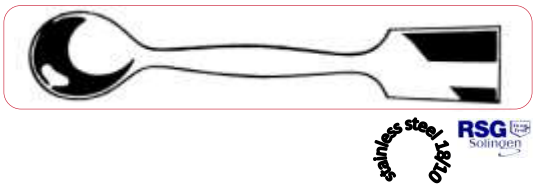
| Code | Larg. cuillère *Spoon width* | Larg. spatule *Spatula spoon* |
|---|---|---|
| 55 038 235 | 19 mm | 9 mm |



## Cuillère double

*Double spoon*

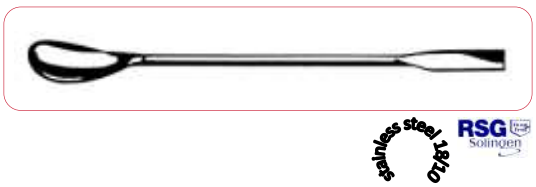
| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 328 190 | 190 mm |



## Cuillère-Spatule forme large

*Spoon and spatula, wide shape*

| Longueur - *Length* | 120 mm | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 021 120 | 55 021 150 | 55 021 180 | 55 021 210 | 55 021 250 | 55 021 300 |



## Spatule double avec cuillère plate

*Spoon and spatula, with flat spoon, rod handle*

| Longueur - *Length* | 120 mm | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 230 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 235 128 | 55 235 158 | 55 235 188 | 55 235 218 | 55 235 230 |

## Cuillère ouverte avec extrémité coupée

*Open spoon, rod handle*

| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 026 200 | 200 mm |

## Cuillère à peser
*Chemist spoon*

| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 028 150 | 150 mm |

## Cuillère forme large
*Chemist spoon with wide ends*

| Longueur - *Length* | 150 mm | 200 mm | 240 mm | 280 mm | 320 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 027 150 | 55 027 200 | 55 027 240 | 55 027 280 | 55 027 320 |

## Cuillère à chimie, ronde
*Chemist spoon, single, rod handle*

| Longueur - *Length* | 120 mm | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 024 120 | 55 024 150 | 55 024 180 | 55 024 210 | 55 024 250 | 55 024 300 |

## Cuillère à chimie double, ronde
*Chemist spoon, double, rod handle*

| Longueur - *Length* | 120 mm | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 55 023 120 | 55 023 150 | 55 023 180 | 55 023 210 | 55 023 250 | 55 023 300 |

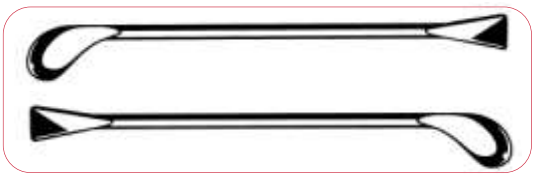
## Cuillère à chimie double, inversée
*Chemical spoon, one open end, rod handle*

| Longueur - *Length* | 150 mm | 180 mm | 210 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 326 150 | 55 326 180 | 55 326 210 |

## Cuillère-spatule à tige ronde
*Spoon spatula with rod handle*

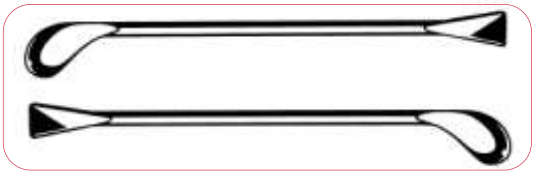
| Longueur - *Length* | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 250 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 210 150 | 55 210 180 | 55 210 210 | 55 210 250 |

## Cuillère-spatule, spatule larg. 5 mm, cuillère 15 x 35 mm
*General purpose spoon (15x35 mm) and spatula (5 mm width)*



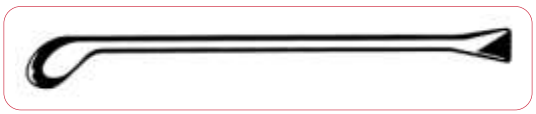
| Longueur - *Length* | 150 mm | 180 mm | 210 mm | 250 mm | 300 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour droitier *For right hander* | 55 029 150 | 55 029 180 | 55 029 210 | 55 029 250 | 55 029 300 |
| Pour gaucher *For left hander* | 55 329 150 | 55 329 180 | 55 329 210 | | |

## Cuillère-spatule, spatule larg. 8 mm, cuillère 28 x 65 mm
*General purpose spoon (28x65 mm) and spatula (8 mm width)*



| Longueur - *Length* | 210 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm | 500 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour droitier *For right hander* | 55 029 218 | 55 029 258 | 55 029 308 | 55 029 408 | 55 029 508 |
| Pour gaucher *For left hander* | 55 329 210 | 55 329 258 | 55 329 308 | | |

# DISSECTION



Cuillère-spatule avec canal de remplissage

*Spoon and spatula with filling channel*

| Code | Longueur *Length* |
|---|---|
| 55 029 190 | 190 mm |

Spatule à lame (long. : 50 mm) très flexible, long. totale : 150 mm

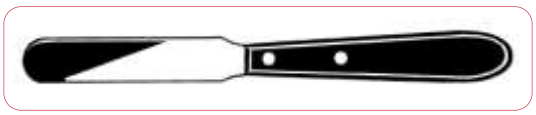
*Spatula with extremely flexible blade (length : 50 mm), total length : 150 mm*

| Largeur *Width* | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 083 010 | 55 083 015 | 55 083 020 |

Spatule à lame (long. : 50 mm) très flexible, long. totale : 150 mm

*Spatula with extremely flexible blade (length : 50 mm), total length : 150 mm*

| Largeur *Width* | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
|---|---|---|---|
| Code | 55 063 010 | 55 063 015 | 55 063 020 |



Spatule à lame flexible

*Spatula with extremely flexible blade*

| Longueur lame - *Length blade*<br>Largeur lame - *Width blade* | 75 mm<br>18 mm | 100 mm<br>20 mm | 130 mm<br>20 mm | 150 mm<br>22 mm |
|---|---|---|---|---|
| manche en bois riveté<br>*wooden handle* | 55 861 075 | 55 861 100 | 55 861 130 | 55 861 150 |
| manche en plastique riveté<br>*plastic handle* | 55 851 075 | 55 851 100 | 55 851 130 | 55 851 150 |

Spatule à lame flexible conique, larg. lame : 18 / 22 mm

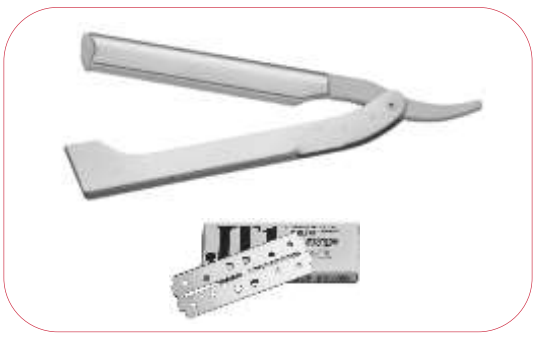
*Spatula with conical flexible blade, blade width : 18 / 22 mm*

| Longueur lame *Blade length* | 75 mm | 100 mm | 130 mm | 150 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 061 075 | 55 061 100 | 55 061 130 | 55 061 150 |

Spatule à lame flexible conique, larg. lame : 18 / 22 mm

*Spatula with conical flexible blade, blade width : 18 / 22 mm*

| Longueur lame *Blade length* | 75 mm | 100 mm | 130 mm | 150 mm |
|---|---|---|---|---|
| Code | 55 051 075 | 55 051 100 | 55 051 130 | 55 051 150 |



Rasoir avec manche métal, lame remplaçable

*Razor with metal handle, exchangeable blade*

| Code |
|---|
| 55 066 072 |

ACCESSOIRE : Pack de 10 lames pour rasoir

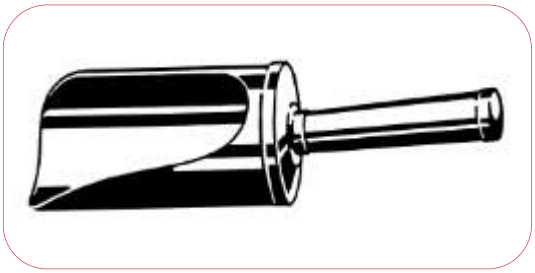
*ACCESORIES : Pack of 10 blades*

| Code |
|---|
| 55 066 073 |

## Pelle à chimie (acier inox.)

## *Chemical spoon (stainless steel)*

| Code | Volume $cm^3$ | Ø. mm | Long. cuillère mm<br>*Spoon length mm* | Long. manche mm<br>*Handle length mm* |
|---|---|---|---|---|
| 55 758 050 | 120 | 50 | 100 | 90 |
| 55 758 075 | 450 | 75 | 150 | 100 |
| 55 758 100 | 1000 | 100 | 200 | 110 |
| 55 758 120 | 1500 | 120 | 240 | 110 |



## Pelle à chimie (aluminium)

## *Chemical spoon (aluminium)*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* | Capacité (g)<br>*Volume (g)* |
|---|---|---|
| 55 748 160 | 160 | 70 g |
| 55 748 185 | 185 | 90 g |
| 55 748 210 | 210 | 130 g |
| 55 748 250 | 250 | 250 g |
| 55 748 265 | 265 | 285 g |
| 55 748 290 | 290 | 375 g |
| 55 748 310 | 310 | 450 g |
| 55 748 350 | 350 | 800 g |
| 55 748 400 | 400 | 1500 g |
| 55 748 430 | 430 | 2500 g |

ISO 9001:2000 Certified Company

# VOLUMETRIC GLASSWARE

GLASSCO lance une nouvelle gamme de VERRERIE VOLUMETRIQUE avec CERTIFICAT USP, offrant une plus grande précision dans la mesure des volumes. Toutes les fioles jaugées sont réalisées en VERRE DURAN selon les normes DIN, ISO et ASTM. GLASSCO est l'un des rares fabricants à utiliser des appareils automatiques pour la calibration de sa verrerie, vous offrant ainsi les résultats les plus précis.

Toute la verrerie volumétrique GLASSCO est fournie avec N° DE LOT et CERTIFICAT INDIVIDUEL (voir ci-dessous).

Retrouvez la verrerie GLASSCO au chapitre VERRERIE, à la page 82.

**Glassco Laboratory Equipments**
Ambala Cantt. (INDIA)
www.glasscolabs.com

# Filtres standards et rames

## *Standard filters and reams*

STANDARD

Pur chiffon de cellulose de coton.

*Pure rag of cotton cellulose.*

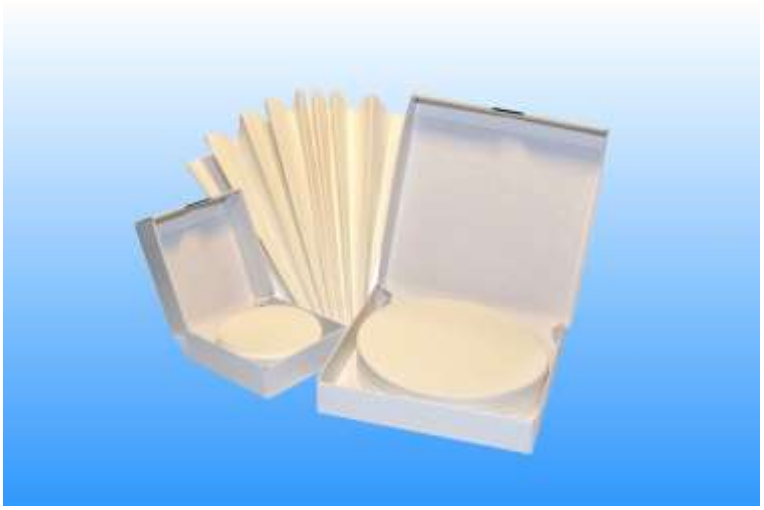
### Caractéristiques

*Features*

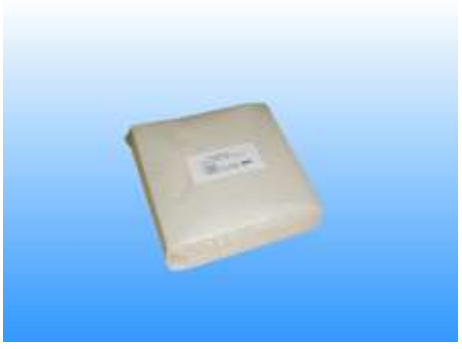
| Gamme<br>*Range* | Grammage<br>*Grams* | Epaisseur<br>*Thickness* | pH<br>*pH* | Humidité<br>*Wet* | Résistance état sec long<br>*Resistance dry long* | Résistance état sec travers<br>*Resistance dry through* | Résistance état humide long<br>*Resistance wet long* | Résistance état humide travers<br>*Resistance wet through* | Porosité<br>*Porosity* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | g/m² | mm | | % | Kg | Kg | Kg | Kg | µ |
| **STANDARD** | 77 | 0,16 / 0,18 | 7 | 6,8 ± 0,2 | 3,5 / 4,0 > 3,5 | 1,3 / 1,4 > 2,2 | > 0,8 | > 0,5 | 8 - 11 |

- Pharmacie, Centre hospitalier *Pharmacy, Hospital*
- Alimentaire, Agro-alimentaire *Food*
- Recherche *Research*
- Enseignement *Education*

| **À plat** *Round* | **Plissé** *Folded* | Ø *Ø.* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FCSTA070 | 2FCSTA000 | 70 mm | 100 |
| 1FCSTA090 | | 90 mm | 100 |
| 1FCSTA100 | 2FCSTAN00 | 100 mm | 100 |
| 1FCSTA130 | 2FCSTAND0 | 130 mm | 100 |
| 1FCSTA150 | 2FCSTAND1 | 150 mm | 100 |
| 1FCSTA185 | | 185 mm | 100 |
| 1FCSTA190 | 2FCSTAND2 | 190 mm | 100 |
| 1FCSTA250 | 2FCSTAND3 | 250 mm | 100 |
| 1FCSTA330 | 2FCSTAND4 | 330 mm | 100 |
| 1FCSTA400 | 2FCSTAND5 | 400 mm | 100 |
| 1FCSTA450 | 2FCSTAND6 | 450 mm | 100 |
| 1FCSTA500 | 2FCSTAND7 | 500 mm | 100 |
| 1FCSTA650 | 2FCSTAND8 | 650 mm | 100 |



| **Rame** *Ream* | Type de papier<br>*Kind of paper* | Grammage<br>*Grams* | Dimensions cm<br>*Dimensions cm* | Rame de ... feuilles<br>*Reams of ... sheets* |
|---|---|---|---|---|
| RAJO51515 | Joseph | 25g/m² | 15 x 15 cm | 500 |
| RAJO53550 | Joseph | 25g/m² | 35 x 50 cm | 500 |
| RAJO83550 | Joseph | 25g/m² | 35 x 50 cm | 800 |
| RAPO54252 | blanc - *withe* 7 Kg | 67g/m² | 40/42 x 52 cm | 500 |
| RAPO55252 | blanc - *white* 7 Kg | 77g/m² | 52 x 52 cm | 500 |
| RAGR54252 | gris - *grey* | 60g/m² | 42 x 52 cm | 500 |



*RAJO51515*

# FILTRES - *FILTERS*

QUANTITATIF
SANS CENDRES
*QUANTITATIVE ASHLESS*

## Filtres pour analyses quantitatives sans cendres

## *Ashless filters for quantitative analysis*

FILTRES RS

Filtre sans cendres. Cela signifie que la quantité de matière minérale dans le filtre est réduite au minimum.

*Ashless filters. It means that the quantity of mineral in the filter is reduced at its minimum.*

### Caractéristiques

*Features*

| Gamme *Range* | Grammage Grams | Epaisseur *Thickness* | Rétention *Retention* | Vitesse de filtration *Filtration speed* | Résistance à l'humidité *Wet resistance* |
|---|---|---|---|---|---|
| | g/m² | mm | µ | secondes | |
| SCLO | 80 | 0,2 | 3 | 100 | moyenne - *medium* |
| SCMO | 80 | 0,16 | 6 | 40 | moyenne - *medium* |
| SCRO | 80 | 0,16 | 10 | 25 | passable - *correct* |
| SCTR | 80 | 0,13 | 15 | 12 | passable - *correct* |
| SCSG | 80 | 0,16 | 6 | 40 | moyenne - *medium* |

- Alimentaire, Agro-alimentaire *Food*
- Boisson *Drink*
- Chimie *Chemistry*
- Métallurgie *Metallurgy*

### SCLO - FILTRATION LENTE

SCLO - *LOW FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FSCL0012 | | 12 | 100 |
| 1FSCL0022 | | 22 | 100 |
| 1FSCL0040 | | 40 | 100 |
| 1FSCL0055 | | 55 | 100 |
| 1FSCL0070 | 2FSCL0070 | 70 | 100 |
| 1FSCL0090 | 2FSCL0090 | 90 | 100 |
| 1FSCL0110 | 2FSCL0110 | 110 | 100 |
| 1FSCL0125 | 2FSCL0125 | 125 | 100 |
| 1FSCL0135 | 2FSCL0135 | 135 | 100 |
| 1FSCL0150 | 2FSCL0150 | 150 | 100 |
| 1FSCL0185 | 2FSCL0185 | 185 | 100 |
| 1FSCL0210 | 2FSCL0210 | 210 | 100 |
| 1FSCL240 | 2FSCL240 | 240 | 100 |

| **Rame** ***Ream*** | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| PSCL12958 | 290 x 580 | 100 |
| PSCL15858 | 580 x 580 | 100 |

APPLICATIONS

- Idéal pour la retenue de fins précipités
- *Suitable for withholding of fine precipitates*

TEXTURE

- serrée
- *dense*

### SCMO - FILTRATION COURANTE - MEDIUM

SCLO - *MEDIUM FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Boîte de* |
|---|---|---|---|
| 1FSCMO012 | | 12 | 100 |
| 1FSCMO022 | | 22 | 100 |
| 1FSCMO040 | | 40 | 100 |
| 1FSCMO055 | | 55 | 100 |
| 1FSCMO070 | 2FSCMO070 | 70 | 100 |
| 1FSCMO090 | 2FSCMO090 | 90 | 100 |
| 1FSCMO110 | 2FSCMO110 | 110 | 100 |
| 1FSCMO125 | 2FSCMO125 | 125 | 100 |
| 1FSCMO135 | 2FSCMO135 | 135 | 100 |
| 1FSCMO150 | 2FSCMO150 | 150 | 100 |
| 1FSCMO185 | 2FSCMO185 | 185 | 100 |
| 1FSCMO210 | 2FSCMO210 | 210 | 100 |
| 1FSCM240 | 2FSCM240 | 240 | 100 |

| **Rame** ***Ream*** | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| PSCM12958 | 290 x 580 | 100 |
| PSCM15858 | 580 x 580 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour toutes analyses gravimétriques
- *For general gravimetric analysis*

TEXTURE

- moyenne
- *medium*

FILTRES RS

QUANTITATIF
SANS CENDRES
*QUANTITATIVE ASHLESS*

## SCRO - FILTRATION RAPIDE

*SCRO - FAST FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FSCR0012 | | 12 | 100 |
| 1FSCR0022 | | 22 | 100 |
| 1FSCR0040 | | 40 | 100 |
| 1FSCR0055 | | 55 | 100 |
| 1FSCR0070 | 2FSCR0070 | 70 | 100 |
| 1FSCR0090 | 2FSCR0090 | 90 | 100 |
| 1FSCR0110 | 2FSCR0110 | 110 | 100 |
| 1FSCR0125 | 2FSCR0125 | 125 | 100 |
| 1FSCR0135 | 2FSCR0135 | 135 | 100 |
| 1FSCR0150 | 2FSCR0150 | 150 | 100 |
| 1FSCR0185 | 2FSCR0185 | 185 | 100 |
| 1FSCR0210 | 2FSCR0210 | 210 | 100 |
| 1FSCR240 | 2FSCR240 | 240 | 100 |

| Rame *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| PSCR12958 | 290 x 580 | 100 |
| PSCR15858 | 580 x 580 | 100 |

APPLICATIONS

- Idéal pour les laboratoires de métallurgie
- *Suitable for metallurgical industry*

TEXTURE

- lâche
- *ample*

## SCTR - FILTRATION TRES RAPIDE

*SCTR - VERY FAST FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FSCTR012 | | 12 | 100 |
| 1FSCTR022 | | 22 | 100 |
| 1FSCTR040 | | 40 | 100 |
| 1FSCTR055 | | 55 | 100 |
| 1FSCTR070 | 2FSCTR070 | 70 | 100 |
| 1FSCTR090 | 2FSCTR090 | 90 | 100 |
| 1FSCTR110 | 2FSCTR110 | 110 | 100 |
| 1FSCTR125 | 2FSCTR125 | 125 | 100 |
| 1FSCTR135 | 2FSCTR135 | 135 | 100 |
| 1FSCTR150 | 2FSCTR150 | 150 | 100 |
| 1FSCTR185 | 2FSCTR185 | 185 | 100 |
| 1FSCTR210 | 2FSCTR210 | 210 | 100 |
| 1FSCTR240 | 2FSCTR240 | 240 | 100 |

| Rame *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| PSCTR2958 | 290 x 580 | 100 |
| PSCTR5858 | 580 x 580 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour les précipités volumineux tels que les hydrates métalliques
- *For big precipitates as metal hydrates*

TEXTURE

- lâche
- *ample*

## SCSG - FILTRATION MOYENNE SANS GRAISSE

*SCRO - MEDIUM FILTRATION WITHOUT FAT*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FSCSG012 | | 12 | 100 |
| 1FSCSG022 | | 22 | 100 |
| 1FSCSG040 | | 40 | 100 |
| 1FSCSG055 | | 55 | 100 |
| 1FSCSG070 | 2FSCSG070 | 70 | 100 |
| 1FSCSG090 | 2FSCSG090 | 90 | 100 |
| 1FSCSG110 | 2FSCSG110 | 110 | 100 |
| 1FSCSG125 | 2FSCSG125 | 125 | 100 |
| 1FSCSG135 | 2FSCSG135 | 135 | 100 |
| 1FSCSG150 | 2FSCSG150 | 150 | 100 |
| 1FSCSG185 | 2FSCSG185 | 185 | 100 |
| 1FSCSG210 | 2FSCSG210 | 210 | 100 |
| 1FSCSG240 | 2FSCSG240 | 240 | 100 |

| Rame *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| PSCSG2958 | 290 x 580 | 100 |
| PSCSG5858 | 580 x 580 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour le dosage des matières grasses dans les industries agroalimentaires
- *For the determination of fat in food industries*

TEXTURE

- moyenne
- *medium*

# FILTRES - *FILTERS*

## QUALITATIF *QUALITATIVE*

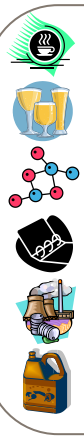
## Filtres pour analyses qualitatives

## *Filters for qualitative analysis*

### Caractéristiques

*Features*

| Gamme *Range* | Grammage *Grams* | Epaisseur *Thickness* | Rétention *Retention* | Vitesse de filtration *Filtration speed* | Résistance à l'humidité *Wet resistance* |
|---|---|---|---|---|---|
| | g/m² | mm | µ | seconds | |
| **FC75R** | 60 | 0,12 | 15 | 25 | bonne - *good* |
| **FC26R** | 75 | 0,15 | 10 | 30 | passable - *correct* |
| **FC25R** | 77 | 0,15 | 8 | 35 | moyenne - *medium* |
| **FC21R** | 75 | 0,17 | 10 | 35 | moyenne - *medium* |
| **FC20M** | 77 | 0,13 | 5 | 40 | bonne - *good* |
| **FC28M** | 80 | 0,18 | 5 | 40 | très bonne - *very good* |
| **FC75M** | 75 | 0,16 | 6 | 50 | moyenne - *medium* |
| **FC22L** | 97 | 0,20 | 6 | 85 | moyenne - *medium* |
| **FC150R** | 150 | 0,35 | 8 | 40 | très bonne - *very good* |
| **FC27E** | 160 | 0,45 | 8 | 120 | bonne - *good* |
| **FC49L** | 150 | 0,40 | 2 | 180 | très bonne - *very good* |
| **FC29E** | 180 | 0,45 | 2 | 200 | très bonne - *very good* |



- Alimentaire, Agro-alimentaire *Food*
- Boisson *Drink*
- Chimie *Chemistry*
- Enseignement *Education*
- Pollution / Atmosphère *Pollution*
- Huiles *Oils*

### FC75R - FILTRATION TRES RAPIDE

FC75R - *VERY FAST FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC75R025 | | 25 | 100 |
| 1FC75R040 | | 40 | 100 |
| 1FC75R055 | | 55 | 100 |
| 1FC75R070 | 2FC75R070 | 70 | 100 |
| 1FC75R090 | 2FC75R090 | 90 | 100 |
| 1FC75R110 | 2FC75R110 | 110 | 100 |
| 1FC75R125 | 2FC75R125 | 125 | 100 |
| 1FC75R135 | 2FC75R135 | 135 | 100 |
| 1FC75R150 | 2FC75R150 | 150 | 100 |
| 1FC75R185 | 2FC75R185 | 185 | 100 |
| 1FC75R210 | 2FC75R210 | 210 | 100 |
| 1FC75R240 | 2FC75R240 | 240 | 100 |
| 1FC75R270 | 2FC75R270 | 270 | 100 |
| 1FC75R320 | 2FC75R320 | 320 | 100 |
| 1FC75R385 | 2FC75R385 | 385 | 100 |
| 1FC75R450 | 2FC75R450 | 450 | 100 |
| 1FC75R500 | 2FC75R500 | 500 | 100 |

| **Rame** ***Ream*** | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA75R5252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Pour toutes filtrations très rapides
- *For all kind of fast filtration*

### TEXTURE

- Papier crêpé très résistant
- *Very resistant crepe paper*

### FC25R - FILTRATION RAPIDE

FC25R - *FAST FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC25R025 | | 25 | 100 |
| 1FC25R040 | | 40 | 100 |
| 1FC25R055 | | 55 | 100 |
| 1FC25R070 | 2FC25R070 | 70 | 100 |
| 1FC25R090 | 2FC25R090 | 90 | 100 |
| 1FC25R110 | 2FC25R110 | 110 | 100 |
| 1FC25R125 | 2FC25R125 | 125 | 100 |
| 1FC25R135 | 2FC25R135 | 135 | 100 |
| 1FC25R150 | 2FC25R150 | 150 | 100 |
| 1FC25R185 | 2FC25R185 | 185 | 100 |
| 1FC25R210 | 2FC25R210 | 210 | 100 |
| 1FC25R240 | 2FC25R240 | 240 | 100 |
| 1FC25R270 | 2FC25R270 | 270 | 100 |
| 1FC25R320 | 2FC25R320 | 320 | 100 |
| 1FC25R385 | 2FC25R385 | 385 | 100 |
| 1FC25R450 | 2FC25R450 | 450 | 100 |
| 1FC25R500 | 2FC25R500 | 500 | 100 |

| **Rame** ***Ream*** | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2555252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Pour les précipités à volumes importants
- *For big volumes precipitates*

### TEXTURE

- Papier lisse
- *Smooth paper*

FILTRES RS

QUALITATIF
*QUALITATIVE*

## FC26R - FILTRATION RAPIDE

*FC26R - FAST FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC26R025 | | 25 | 100 |
| 1FC26R040 | | 40 | 100 |
| 1FC26R055 | | 55 | 100 |
| 1FC26R070 | 2FC26R070 | 70 | 100 |
| 1FC26R090 | 2FC26R090 | 90 | 100 |
| 1FC26R110 | 2FC26R110 | 110 | 100 |
| 1FC26R125 | 2FC26R125 | 125 | 100 |
| 1FC26R135 | 2FC26R135 | 135 | 100 |
| 1FC26R150 | 2FC26R150 | 150 | 100 |
| 1FC26R185 | 2FC26R185 | 185 | 100 |
| 1FC26R210 | 2FC26R210 | 210 | 100 |
| 1FC26R240 | 2FC26R240 | 240 | 100 |
| 1FC26R270 | 2FC26R270 | 270 | 100 |
| 1FC26R320 | 2FC26R320 | 320 | 100 |
| 1FC26R385 | 2FC26R385 | 385 | 100 |
| 1FC26R450 | 2FC26R450 | 450 | 100 |
| 1FC26R500 | 2FC26R500 | 500 | 100 |

| Rame *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2655252 | 520 x 520 | 500 |

APPLICATIONS

- Pour les préparations et analyses des produits pharmaceutiques et analyses métal-
- *For preparations and analysis of pharmaceutical products and metallurgical analysis.*

TEXTURE

- Papier très pur
- *Very pure paper*

## FC21R - FILTRATION RAPIDE

*FC21R - FAST FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC21R025 | | 25 | 100 |
| 1FC21R040 | | 40 | 100 |
| 1FC21R055 | | 55 | 100 |
| 1FC21R070 | 2FC21RM070 | 70 | 100 |
| 1FC21R090 | 2FC21R090 | 90 | 100 |
| 1FC21R110 | 2FC21R110 | 110 | 100 |
| 1FC21R125 | 2FC21R125 | 125 | 100 |
| 1FC21R135 | 2FC21R135 | 135 | 100 |
| 1FC21R150 | 2FC21R150 | 150 | 100 |
| 1FC21R185 | 2FC21R185 | 185 | 100 |
| 1FC21R210 | 2FC21R210 | 210 | 100 |
| 1FC21R240 | 2FC21R240 | 240 | 100 |
| 1FC21R270 | 2FC21R270 | 270 | 100 |
| 1FC21R320 | 2FC21R320 | 320 | 100 |
| 1FC21R385 | 2FC21R385 | 385 | 100 |
| 1FC21R450 | 2FC21R450 | 450 | 100 |
| 1FC21R500 | 2FC21R500 | 500 | 100 |

| Rame *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA21R5252 | 520 x 520 | 500 |

APPLICATIONS

- Adapté pour les liquides mucilagineux
- *Suitable for mucilaginous liquids*

TEXTURE

- Papier très pur
- *Very pure paper*

## FC150R - FILTRATION RAPIDE

*FC150R - FAST FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC150R025 | | 25 | 100 |
| 1FC150R040 | | 40 | 100 |
| 1FC150R055 | | 55 | 100 |
| 1FC150R070 | | 70 | 100 |
| 1FC150R090 | 2FC150R090 | 90 | 100 |
| 1FC150R110 | 2FC150R110 | 110 | 100 |
| 1FC150R125 | 2FC150R125 | 125 | 100 |
| 1FC150R135 | 2FC150R135 | 135 | 100 |
| 1FC150R150 | 2FC150R150 | 150 | 100 |
| 1FC150R185 | 2FC150R185 | 185 | 100 |
| 1FC150R210 | 2FC150R210 | 210 | 100 |
| 1FC150R240 | 2FC150R240 | 240 | 100 |
| 1FC150R270 | 2FC150R270 | 270 | 100 |
| 1FC150R320 | 2FC150R320 | 320 | 100 |
| 1FC150R385 | 2FC150R385 | 385 | 100 |
| 1FC150R450 | 2FC150R450 | 450 | 100 |
| 1FC150R500 | 2FC150R500 | 500 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour la filtration de liquides chargés
- *For loaded liquids filtration*

TEXTURE

- Papier crêpé de 150g/m²
- *Crepe paper, 150 g/m²*

## FC28M - FILTRATION MOYENNE

*FC28M - MEDIUM FILTRATION*

| À plat *Round* | Plissé *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC28M025 | | 25 | 100 |
| 1FC28M040 | | 40 | 100 |
| 1FC28M055 | | 55 | 100 |
| 1FC28M070 | 2FC28M070 | 70 | 100 |
| 1FC28M090 | 2FC28M090 | 90 | 100 |
| 1FC28M110 | 2FC28M110 | 110 | 100 |
| 1FC28M125 | 2FC28M125 | 125 | 100 |
| 1FC28M135 | 2FC28M135 | 135 | 100 |
| 1FC28M150 | 2FC28M150 | 150 | 100 |
| 1FC28M185 | 2FC28M185 | 185 | 100 |
| 1FC28M210 | 2FC28M210 | 210 | 100 |
| 1FC28M240 | 2FC28M240 | 240 | 100 |
| 1FC28M270 | 2FC28M270 | 270 | 100 |
| 1FC28M320 | 2FC28M320 | 320 | 100 |
| 1FC28M385 | 2FC28M385 | 385 | 100 |
| 1FC28M450 | 2FC28M450 | 450 | 100 |
| 1FC28M500 | 2FC28M500 | 500 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour les solutions alcalines ou acides
- *For alkaline or acidic solutions*

TEXTURE

- Très grande résistance, même mouillé
- *Very high resistance, even when wet*

# FILTRES - *FILTERS*

QUALITATIF
*QUALITATIVE*

## FC20M - FILTRATION MOYENNE

FC20M - *MEDIUM FILTRATION*

| **À plat** *Round* | **Plissé** *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC20M025 | | 25 | 100 |
| 1FC20M040 | | 40 | 100 |
| 1FC20M055 | | 55 | 100 |
| 1FC20M070 | 2FC20M070 | 70 | 100 |
| 1FC20M090 | 2FC20M090 | 90 | 100 |
| 1FC20M110 | 2FC20M110 | 110 | 100 |
| 1FC20M125 | 2FC20M125 | 125 | 100 |
| 1FC20M135 | 2FC20M135 | 135 | 100 |
| 1FC20M150 | 2FC20M150 | 150 | 100 |
| 1FC20M185 | 2FC20M185 | 185 | 100 |
| 1FC20M210 | 2FC20M210 | 210 | 100 |
| 1FC20M240 | 2FC20M240 | 240 | 100 |
| 1FC20M270 | 2FC20M270 | 270 | 100 |
| 1FC20M320 | 2FC20M320 | 320 | 100 |
| 1FC20M385 | 2FC20M385 | 385 | 100 |
| 1FC20M450 | 2FC20M450 | 450 | 100 |
| 1FC20M500 | 2FC20M500 | 500 | 100 |

| **Rame** *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2055252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Pour tout usage courant, adapté à l'enseignement

- *For general purpose, suitable for Education market.*

### TEXTURE

- Bonne retenue

- *Good retention*

## FC75M - FILTRATION MOYENNE

FC75M - *MEDIUM FILTRATION*

| **À plat** *Round* | **Plissé** *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC75M025 | | 25 | 100 |
| 1FC75M040 | | 40 | 100 |
| 1FC75M055 | | 55 | 100 |
| 1FC75M070 | 2FC75M070 | 70 | 100 |
| 1FC75M090 | 2FC75M090 | 90 | 100 |
| 1FC75M110 | 2FC75M110 | 110 | 100 |
| 1FC75M125 | 2FC75M125 | 125 | 100 |
| 1FC75M135 | 2FC75M135 | 135 | 100 |
| 1FC75M150 | 2FC75M150 | 150 | 100 |
| 1FC75M185 | 2FC75M185 | 185 | 100 |
| 1FC75M210 | 2FC75M210 | 210 | 100 |
| 1FC75M240 | 2FC75M240 | 240 | 100 |
| 1FC75M270 | 2FC75M270 | 270 | 100 |
| 1FC75M320 | 2FC75M320 | 320 | 100 |
| 1FC75M385 | 2FC75M385 | 385 | 100 |
| 1FC75M450 | 2FC75M450 | 450 | 100 |
| 1FC75M500 | 2FC75M500 | 500 | 100 |

| **Rame** *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA75M5252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Modèle le plus utilisé pour les analyses qualitatives, phosphates, sucreries, engrais...

- *Most used filter paper for qualitative analysis, phosphates, sugar refineries, fertilizers...*

### TEXTURE

- Papier très pur

- *Very pure paper*

## FC22L - FILTRATION LENTE

FC22L - *SLOW FILTRATION*

| **À plat** *Round* | **Plissé** *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC22L025 | | 25 | 100 |
| 1FC22L040 | | 40 | 100 |
| 1FC22L055 | | 55 | 100 |
| 1FC22L070 | 2FC22L070 | 70 | 100 |
| 1FC22L090 | 2FC22L090 | 90 | 100 |
| 1FC22L110 | 2FC22L110 | 110 | 100 |
| 1FC22L125 | 2FC22L125 | 125 | 100 |
| 1FC22L135 | 2FC22L135 | 135 | 100 |
| 1FC22L150 | 2FC22L150 | 150 | 100 |
| 1FC22L185 | 2FC22L185 | 185 | 100 |
| 1FC22L210 | 2FC22L210 | 210 | 100 |
| 1FC22L240 | 2FC22L240 | 240 | 100 |
| 1FC22L270 | 2FC22L270 | 270 | 100 |
| 1FC22L320 | 2FC22L320 | 320 | 100 |
| 1FC22L385 | 2FC22L385 | 385 | 100 |
| 1FC22L450 | 2FC22L450 | 450 | 100 |
| 1FC22L500 | 2FC22L500 | 500 | 100 |

| **Rame** *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2252626 | 260 x 260 | 500 |
| RA2254040 | 400 x 400 | 500 |
| RA2255252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Pour filtration avec trompe à vide par ex., de sérums injectables, etc.

- *For vacuum filtration of serum injection, etc.*

### TEXTURE

- Serrée à grande retenue

- *Dense with strong retention*

## FC27E - FILTRATION LENTE

FC27E - *SLOW FILTRATION*

| **À plat** *Round* | **Plissé** *Folded* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC27E025 | | 25 | 100 |
| 1FC27E040 | | 40 | 100 |
| 1FC27E055 | | 55 | 100 |
| 1FC27E070 | | 70 | 100 |
| 1FC27E090 | 2FC27E090 | 90 | 100 |
| 1FC27E110 | 2FC27E110 | 110 | 100 |
| 1FC27E125 | 2FC27E125 | 125 | 100 |
| 1FC27E135 | 2FC27E135 | 135 | 100 |
| 1FC27E150 | 2FC27E150 | 150 | 100 |
| 1FC27E185 | 2FC27E185 | 185 | 100 |
| 1FC27E210 | 2FC27E210 | 210 | 100 |
| 1FC27E240 | 2FC27E240 | 240 | 100 |
| 1FC27E270 | 2FC27E270 | 270 | 100 |
| 1FC27E320 | 2FC27E320 | 320 | 100 |
| 1FC27E385 | 2FC27E385 | 385 | 100 |
| 1FC27E450 | 2FC27E450 | 450 | 100 |
| 1FC27E500 | 2FC27E500 | 500 | 100 |

| **Rame** *Ream* | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2755252 | 520 x 520 | 500 |

### APPLICATIONS

- Idéal pour la filtration des huiles, sirops, vernis. Utilisé aussi avec les entonnoirs de Buchner

- *For filtration of oils, syrups, fatty substances. Also used with Buch-*

### TEXTURE

- Papier épais extra-mou

- *Extra thick paper-soft*

FILTRES RS

QUALITATIF
*QUALITATIVE*

## FC49L - FILTRATION LENTE

FC49L - *SLOW FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC49L025 | | 25 | 100 |
| 1FC49L040 | | 40 | 100 |
| 1FC49L055 | | 55 | 100 |
| 1FC49L070 | | 70 | 100 |
| 1FC49L090 | 2FC49L090 | 90 | 100 |
| 1FC49L110 | 2FC49L110 | 110 | 100 |
| 1FC49L125 | 2FC49L125 | 125 | 100 |
| 1FC49L135 | 2FC49L135 | 135 | 100 |
| 1FC49L150 | 2FC49L150 | 150 | 100 |
| 1FC49L185 | 2FC49L185 | 185 | 100 |
| 1FC49L210 | 2FC49L210 | 210 | 100 |
| 1FC49L240 | 2FC49L240 | 240 | 100 |
| 1FC49L270 | 2FC49L270 | 270 | 100 |
| 1FC49L320 | 2FC49L320 | 320 | 100 |
| 1FC49L385 | 2FC49L385 | 385 | 100 |
| 1FC49L450 | 2FC49L450 | 450 | 100 |
| 1FC49L500 | 2FC49L500 | 500 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour la biochimie et les industries pharmaceutiques

- *For biochemistry and pharmaceutical industries*

TEXTURE

- Papier de150g/m² à grande retenue et bonne solidité

- *150g/m² paper with strong retention and good solidity*

## FC29E - FILTRATION TRES LENTE

FC29E - *VERY SLOW FILTRATION*

| **À plat** ***Round*** | **Plissé** ***Folded*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 1FC29E025 | | 25 | 100 |
| 1FC29E040 | | 40 | 100 |
| 1FC29E055 | | 55 | 100 |
| 1FC29E070 | 2FC29E070 | 70 | 100 |
| 1FC29E090 | 2FC29E090 | 90 | 100 |
| 1FC29E110 | 2FC29E110 | 110 | 100 |
| 1FC29E125 | 2FC29E125 | 125 | 100 |
| 1FC29E135 | 2FC29E135 | 135 | 100 |
| 1FC29E150 | 2FC29E150 | 150 | 100 |
| 1FC29E185 | 2FC29E185 | 185 | 100 |
| 1FC29E210 | 2FC29E210 | 210 | 100 |
| 1FC29E240 | 2FC29E240 | 240 | 100 |
| 1FC29E270 | 2FC29E270 | 270 | 100 |
| 1FC29E320 | 2FC29E320 | 320 | 100 |
| 1FC29E385 | 2FC29E385 | 385 | 100 |
| 1FC29E450 | 2FC29E450 | 450 | 100 |
| 1FC29E500 | 2FC29E500 | 500 | 100 |
| 1FC29E650 | 2FC29E650 | 650 | 50 |
| 1FC29E700 | 2FC29E700 | 700 | 50 |
| 1FC29E800 | 2FC29E800 | 800 | 50 |
| 1FC29E900 | 2FC29E900 | 900 | 50 |
| 1FC29E1000 | 2FC29E1000 | 1000 | 50 |

| **Rame** ***Ream*** | Dim. mm *Dim. mm* | Rame de ... feuilles *Ream of ... sheets* |
|---|---|---|
| RA2955252 | 520 x 520 | 500 |

APPLICATIONS

- Pour liquides volatiles et aqueux tels que alcools, essences, éthers...

- *For aqueous and volatile liquids such as alcohol, gasoline, ether...*

TEXTURE

- Papier extra-dur

- *Extra-hard paper*

# FILTRES - *FILTERS*

MICROFIBRES DE VERRE
*GLASS MICROFIBRE FILTERS*

## Filtres en microfibres de verre

## *Glass microfibre filters*

### Caractéristiques

*Features*

| Gamme *Range* | Efficacité *Efficiency* | Grammage *Grams* | Epaisseur *Thickness* | Rétention *Retention* | Vitesse de filtration *Filtration speed* | Résistance à l'humidité *Wet resistance* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | % | g/m² | mm | µ | secondes | |
| **FV280** | 99,99 | 85 | 0,80 | 0,7 | 12 | très bonne - *very good* |
| **FV290** | 99,99 | 200 | 1,70 | 0,8 | 24 | bonne - *good* |
| **FV340** | 95 | 50 | 0,30 | 2 | 8 | moyenne - *medium* |
| **FV380** | 95 | 85 | 0,80 | 1,6 | 8 | moyenne - *medium* |

- Alimentaire
  *Food*
- Eau - Solvants
  *Water - Solvent*
- Pollution / Atmosphère
  *Pollution analysis*
- Produits pétroliers
  *Petroleum products*
- Autres...
  *Others...*

### FV280

| **À plat** ***Round*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FV281020 | 20 | 100 |
| 1FV281021 | 21 | 100 |
| 1FV281024 | 24 | 100 |
| 1FV281025 | 25 | 100 |
| 1FV281040 | 40 | 100 |
| 1FV281045 | 45 | 100 |
| 1FV281047 | 47 | 100 |
| 1FV281055 | 55 | 100 |
| 1FV281060 | 60 | 100 |
| 1FV281070 | 70 | 100 |
| 1FV281090 | 90 | 100 |
| 1FV281110 | 110 | 100 |
| 1FV281125 | 125 | 100 |
| 1FV281130 | 130 | 100 |
| 1FV281140 | 140 | 100 |
| 1FV281150 | 150 | 100 |
| 1FV281160 | 160 | 100 |
| 1FV281185 | 185 | 100 |
| 1FV281200 | 200 | 100 |
| 1FV281210 | 210 | 100 |
| 1FV281240 | 240 | 100 |

APPLICATIONS

- Pour les analyses en biochimie et pour les analyses de pollution
- *For biochemical and pollution analysis*

### FV290

| **À plat** ***Round*** | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FV292020 | 20 | 100 |
| 1FV292021 | 21 | 100 |
| 1FV292024 | 24 | 100 |
| 1FV292025 | 25 | 100 |
| 1FV292040 | 40 | 100 |
| 1FV292045 | 45 | 100 |
| 1FV292047 | 47 | 100 |
| 1FV292055 | 55 | 100 |
| 1FV292060 | 60 | 100 |
| 1FV292070 | 70 | 100 |
| 1FV292090 | 90 | 25 |
| 1FV292110 | 110 | 25 |
| 1FV292125 | 125 | 25 |
| 1FV292130 | 130 | 25 |
| 1FV292140 | 140 | 25 |
| 1FV292150 | 150 | 25 |
| 1FV292160 | 160 | 25 |
| 1FV292185 | 185 | 25 |
| 1FV292200 | 200 | 25 |
| 1FV292210 | 210 | 25 |
| 1FV292240 | 240 | 25 |

APPLICATIONS

- Pour des filtrations très fines avec de grandes capacités de rétention
- *For very fine filtration with strong retention*

MICROFIBRES DE VERRE
*GLASS MICROFIBRE FILTERS*

## FV340

| À plat *Round* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FV341020 | 20 | 100 |
| 1FV341021 | 21 | 100 |
| 1FV341024 | 24 | 100 |
| 1FV341025 | 25 | 100 |
| 1FV341040 | 40 | 100 |
| 1FV341045 | 45 | 100 |
| 1FV341047 | 47 | 100 |
| 1FV341055 | 55 | 100 |
| 1FV341060 | 60 | 100 |
| 1FV341070 | 70 | 100 |
| 1FV341090 | 90 | 100 |
| 1FV341110 | 110 | 100 |
| 1FV341125 | 125 | 100 |
| 1FV341130 | 130 | 100 |
| 1FV341140 | 140 | 100 |
| 1FV341150 | 150 | 100 |
| 1FV341160 | 160 | 100 |
| 1FV341185 | 185 | 100 |
| 1FV341200 | 200 | 100 |
| 1FV341210 | 210 | 100 |
| 1FV341240 | 240 | 100 |

### APPLICATIONS

- Idéal pour le contrôle de la pollution atmosphérique.
- *For atmospherical pollution control*

## FV380

| À plat *Round* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FV382020 | 20 | 100 |
| 1FV382021 | 21 | 100 |
| 1FV382024 | 24 | 100 |
| 1FV382025 | 25 | 100 |
| 1FV382040 | 40 | 100 |
| 1FV382045 | 45 | 100 |
| 1FV382047 | 47 | 100 |
| 1FV382055 | 55 | 100 |
| 1FV382060 | 60 | 100 |
| 1FV382070 | 70 | 100 |
| 1FV382090 | 90 | 25 |
| 1FV382110 | 110 | 25 |
| 1FV382125 | 125 | 25 |
| 1FV382130 | 130 | 25 |
| 1FV382140 | 140 | 25 |
| 1FV382150 | 150 | 25 |
| 1FV382160 | 160 | 25 |
| 1FV382185 | 185 | 25 |
| 1FV382200 | 200 | 25 |
| 1FV382210 | 210 | 25 |
| 1FV382240 | 240 | 25 |

### APPLICATIONS

- Pré-filtre pour la filtration sur membrane. Sans liant.
- *Pre-filter for membrane filtration*

MICROFIBRES DE QUARTZ
*QUARTZ MICROFIBRE FILTER*

### Caractéristiques

*Features*

| Gamme *Range* | Efficacité (DOP à 0,3µ) *Efficiency (DOP 0,3µ)* | Grammage *Grams* | Epaisseur *Thickness* |
|---|---|---|---|
| | % | g/m² | mm |
| **FMQ** | 99,998 | 85 | 0,50 |

### Composition des traces d'éléments (en microgrammes/gr.)

*Trace metals (micrograms/gr.)*

| Al | Ba | Ca | Cd | Co | Cr | Cu | Fe | Mg | Mn | Na | Ni | Pb | Sr | Ti | V | Zn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 10 | 250 | 0,002 | < 0,5 | 2 | 2 | 50 | 25 | 2 | 100 | 2 | < 1 | 3 | < 1 | < 5 | 6 |

Valeurs élaborées d'après le test AAS (Atomic Absorption Spectrometry)

*Values developed by the AAS test (Atomic Absorption Spectrometry)*

### FILTRES en MICROFIBRES DE QUARTZ

*QUARTZ MICROFIBRE FILTER*

| Code | Ø. mm | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FMQ00025 | 25 | 100 |
| 1FMQ00037 | 37 | 100 |
| 1FMQ00045 | 45 | 100 |
| 1FMQ00047 | 47 | 100 |
| 1FMQ00050 | 50 | 100 |
| 1FMQ00055 | 55 | 100 |
| 1FMQ00076 | 76 | 100 |
| 1FMQ00090 | 90 | 100 |

### FILTRES en MICROFIBRES DE QUARTZ (suite)

*QUARTZ MICROFIBRE FILTER*

| Code | Ø. mm | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 1FMQ00100 | 100 | 50 |
| 1FMQ00110 | 110 | 50 |
| 1FMQ00118 | 118 | 50 |
| 1FMQ00120 | 120 | 50 |
| 1FMQ00142 | 142 | 50 |
| 1FMQ00150 | 150 | 25 |
| 1FMQ00185 | 185 | 25 |
| 1FMQ00220 | 220 | 25 |
| 1FMQ00293 | 293 | 25 |

CARTOUCHE
*THIMBLES*

# Cartouches d'extraction

## *Extraction thimbles*

Réalisée en cellulose de coton neutre, pure et sans graisse.

*Made of neutral cotton cellulose*

- Alimentaire
  *Food*
- Pollution / Atmosphère
  *Pollution analysis*
- Bitume / Asphalte
  *Bitumen / Asphalt*

Pour extracteur de Soxhlet, Kumagawa, et autres appareils à extraction.

*For Soxhlet and Kumagawa extraction apparatus and other extraction equipments.*

| **Cartouche** ***Thimble*** | Ø. int. mm *int. Ø. mm* | Ø. ext. mm *ext. Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|---|
| CAR251126 | 9 | 11 | 28 | 25 |
| CAR251630 | 14 | 16 | 30 | 25 |
| CAR252290 | 19 | 22 | 90 | 25 |
| CAR252260 | 18 | 22 | 60 | 25 |
| CAR252660 | 22 | 26 | 60 | 25 |
| CAR252780 | 23 | 27 | 80 | 25 |
| CAR2530100 | 26 | 30 | 100 | 25 |
| CAR253060 | 26 | 30 | 60 | 25 |
| CAR253480 | 29 | 34 | 80 | 25 |
| CAR253680 | 33 | 36 | 80 | 25 |
| CAR253694 | 33 | 36 | 94 | 25 |
| CAR253610 | 33 | 36 | 100 | 25 |
| CAR253713 | 34 | 37 | 130 | 25 |
| CAR254112 | 37 | 41 | 123 | 25 |
| CAR254115 | 38 | 41 | 150 | 25 |
| CAR254712 | 41 | 47 | 123 | 25 |
| CAR255216 | 46 | 52 | 165 | 25 |
| CAR255817 | 54 | 58 | 170 | 25 |
| CAR256217 | 58 | 62 | 170 | 25 |
| CAR257024 | 65 | 70 | 240 | 25 |
| CAR258020 | 75 | 80 | 200 | 25 |
| CAR258025 | 75 | 80 | 250 | 25 |
| CAR259525 | 92 | 95 | 250 | 25 |

# Membranes

MEMBRANE
*MEMBRANE*

## *Membranes*

Membrane NITRATE DE CELLULOSE. Débit très élevé, biologiquement inactif, autoclavable.

*NITRATE DE CELLULOSE membrane. Very high flow rate, biologically inactive, autoclavable.*

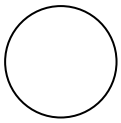
### Caractéristiques

*Features*

| Porosité *Porosity* | P.Bulle *Bubble P.* | Débit d'eau *Flow rate* | Compatibilité *Compatibility* | Temp. *Temp.* | Extraction *Extraction* |
|---|---|---|---|---|---|
| µm | kPa | ml/min | pH | °C | % eau - *water* |
| 0,2 | 420 | 22 | 4 - 8 | 130 | < 1 |
| 0,45 | 250 | 69 | 4 - 8 | 130 | < 1 |

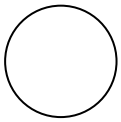
- Eau
  *Water*
- Recherche
  *Research*

Peut également être utilisé en pré-filtre.
*Can also be used as pre-filter.*



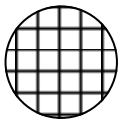
Blanche, unie, non stérile — *White, non sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø 25 mm. | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 0,2 | NC0201025 | NC0201047 | 100 |
| 0,45 | NC0451025 | NC0451047 | 100 |



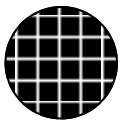
Blanche, unie, stérile — *White, sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 0,45 | NCS045047 | 100 |



Blanche, quadrillée, stérile — *White, gridded, sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 0,2 | NCSU002BLQ | 100 |
| 0,45 | NCSU045BLQ | 100 |

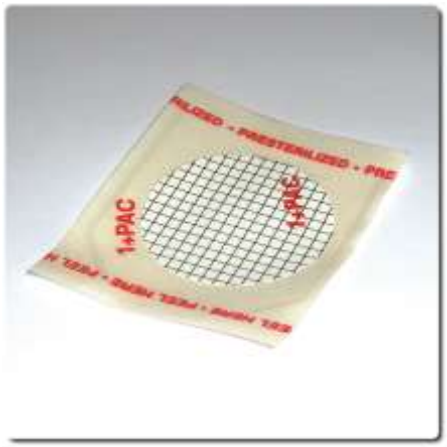


Noire, quadrillée, stérile — *Black, gridded, sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|
| 0,45 | NCS045NOQ | 100 |

- Idéal pour la clarification des solutions aqueuses et pour les applications en microbiologie.

- *Recommended for clarification of aqueous solutions and microbiological analysis.*



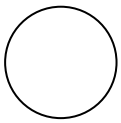

Membrane PTFE.

*PTFE membrane.*

### Caractéristiques

*Features*

| Porosité *Porosity* | P.Bulle *Bubble P.* | Débit d'eau *Flow rate* | Compatibilité *Compatibility* | Temp. *Temp.* | Extraction *Extraction* |
|---|---|---|---|---|---|
| µm | kPa | ml/min | pH | °C | % eau - *water* |
| 0,2 | 120 | 0,2 | 1 - 14 | 240 | non |
| 0,45 | 80 | 0,3 | 1 - 14 | 240 | non |



Blanche, unie, non stérile — *White, non sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø 25 mm. | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 0,2 | PT0201025 | PT0201047 | 100 |
| 0,45 | PT0451025 | PT0451047 | 100 |

- Pour filtration d'acide, carburant, base et liquide cryogène, etc.

- *For acids, fuel, cryogenic liquids filtration, etc.*

# FILTRES - *FILTERS*

## MEMBRANE
## *MEMBRANE*

FILTRESRS

### Membrane NYLON.

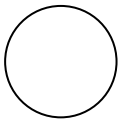
*NYLON membrane.*

### Caractéristiques

*Features*

| Porosité *Porosity* | P.Bulle *Bubble P.* | Débit d'eau *Flow rate* | Compatibilité *Compatibility* | Temp. *Temp.* | Extraction *Extraction* |
|---|---|---|---|---|---|
| µm | kPa | ml/min | pH | °C | % eau - *water* |
| 0,2 | 340 | 46 | 3 - 14 | 180 | < 0,2 |
| 0,45 | 220 | 23 | 3 - 14 | 180 | < 0,2 |

- Pour filtration stérile de bouillon de culture - résistante à l'alcool
- *Recommanded for sterile filtration of organic samples - Alcohol resistant*



Blanche, unie, non stérile *White, non sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø 25 mm. | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 0,2 | NY0201025 | NY0201047 | 100 |
| 0,45 | NY0451025 | NY0451047 | 100 |

### Membrane ESTHER DE CELLULOSE.

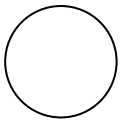
*REGENERATED CELLULOSE membrane.*

### Caractéristiques

*Features*

| Porosité *Porosity* | P.Bulle *Bubble P.* | Débit d'eau *Flow rate* | Compatibilité *Compatibility* | Temp. *Temp.* | Extraction *Extraction* |
|---|---|---|---|---|---|
| µm | kPa | ml/min | pH | °C | % eau - *water* |
| 0,2 | 350 | 22 | 4 - 8 | 180 | < 1 |
| 0,45 | 200 | 69 | 4 - 8 | 180 | < 1 |

- Modèle standard adaptée à de nombreuses applications
- *For general purpose*



Blanche, unie, non stérile *White, non sterile*

| Porosité µm *Porosity µm* | Ø 25 mm. | Ø. 47 mm. | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|
| 0,2 | AC0201025 | AC0201047 | 100 |
| 0,45 | AC0451025 | AC0451047 | 100 |

## Bouchons en ouate de cellulose

## *Cellulose wadding stoppers*

Bouchon
*Stopper*

| Code | Ø. bas. mm *bottom Ø. mm* | Ø. haut. mm *top Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Boîte de *box of* |
|---|---|---|---|---|
| BOC050830 | 5 | 9 | 30 | 1000 |
| BOC071130 | 7 | 11 | 30 | 1000 |
| BOC081635 | 8 | 16 | 35 | 1000 |
| BOC091229 | 9 | 12 | 30 | 1000 |
| BOC091726 | 10 | 18 | 37 | 1000 |
| BOC121839 | 12 | 18 | 42 | 1000 |
| BOC131832 | 13 | 18 | 32 | 1000 |
| BOC151930 | 15 | 19 | 30 | 1000 |
| BOC162030 | 16 | 20 | 30 | 1000 |
| BOC182230 | 18 | 22 | 30 | 1000 |
| BOC192430 | 19 | 24 | 30 | 1000 |
| BOC232830 | 23 | 28 | 30 | 500 |
| BOC253460 | 25 | 34 | 60 | 200 |
| BOC263260 | 26 | 36 | 60 | 200 |
| BOC293860 | 29 | 38 | 60 | 100 |
| BOC304040 | 30 | 40 | 40 | 200 |
| BOC353640 | 35 | 36 | 40 | 200 |
| BOC354660 | 35 | 46 | 60 | 100 |
| BOC375050 | 37 | 50 | 50 | 100 |
| BOC405865 | 40 | 58 | 65 | 50 |

## Filtres seringues

## *Syringe membrane filters*

Filtre seringue
*Syringe filter*

| Acétate de Cellulose *Cellulose Acetate* | Nitrate de Cellulose *Cellulose NItrate* | Nylon *Nylon* | PTFE *PTFE* | PVDF *PVDF* | Porosité µm *Porosity µm* | Ø. mm *Ø. mm* | Boîte de *Box of* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FSAC02113 | FSNC02113 | FSNY02113 | FSPT02113 | FSPV02113 | 0,2 | 13 | 100 |
| FSAC02513 | FSNC02513 | FSNY02513 | FSPT02513 | FSPV02513 | 0,2 | 13 | 500 |
| FSAC45113 | FSNC45113 | FSNY45113 | FSPT45113 | FSPV45113 | 0,45 | 13 | 100 |
| FSAC45513 | FSNC45513 | FSNY45513 | FSPT45513 | FSPV45513 | 0,45 | 13 | 500 |
| FSAC02125 | FSNC02125 | FSNY02125 | FSPT02125 | FSPV02125 | 0,2 | 25 | 100 |
| FSAC02525 | FSNC02525 | FSNY02525 | FSPT02525 | FSPV02525 | 0,2 | 25 | 500 |
| FSAC45125 | FSNC45125 | FSNY45125 | FSPT45125 | FSPV45125 | 0,45 | 25 | 100 |
| FSAC45525 | FSNC45525 | FSNY45525 | FSPT45525 | FSPV45525 | 0,45 | 25 | 500 |

# FILTRES - *FILTERS*

PAPIER pH
*pH PAPER*

## Papiers indicateurs de pH

## *pH indicator paper*

ROULEAU DE PAPIER pH

*pH PAPER ROLL*

| Code | Gamme *Range* | Précision *Precision* | Long. (mètre) *Length (meter)* |
|---|---|---|---|
| ROUPH0-10 | 0 - 10 | 1,0 pH | 5 |
| ROUPH1-14 | 1 - 14 | 1,0 pH | 5 |
| ROUPH5-9 | 5 - 9 | 0,5 pH | 5 |
| ROUPH1-11 | 1 - 11 | 1,0 pH | 5 |
| ROUPH4-7 | 4 - 7 | 0,5 pH | 5 |
| ROUPH1-5 | 0,5 - 5,5 | 0,5 pH | 5 |
| ROUPH6-10 | 6,5 - 10 | 0,5 pH | 5 |
| ROUPH9-13 | 9 - 13 | 0,5 pH | 5 |
| ROUPH12-14 | 12 - 14 | 0,5 pH | 5 |

RECHARGE DE PAPIER pH

*pH PAPER REFILL*

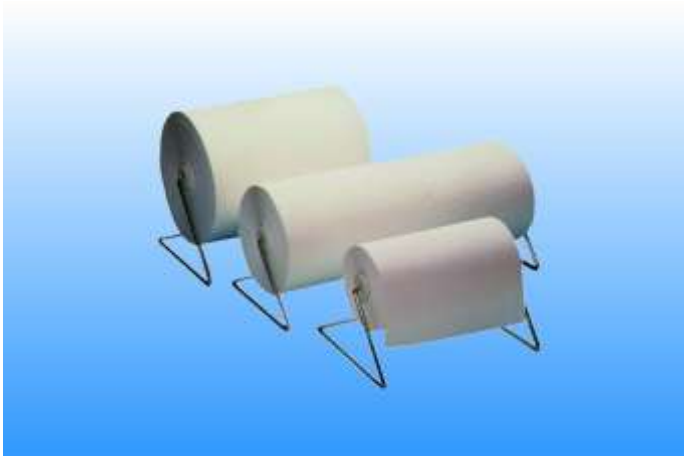
| Code | Gamme *Range* | Précision *Precision* | Long. *Length* |
|---|---|---|---|
| RROUPH0-10 | 0 - 10 | 1,0 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |
| RROUPH1-14 | 1 - 14 | 1,0 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |
| RROUPH5-9 | 5 - 9 | 0,5 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |
| RROUPH1-11 | 1 - 11 | 1,0 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |
| RROUPH1-5 | 0,5 - 5 | 0,5 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |
| RROUPH6-10 | 6,5 - 10 | 0,5 pH | 3 x 5 mètres - *3 x 5 meters* |

Autres références : nous consulter
*Other codes : on request*
Bandelettes : nous consulter
*Strips : on request*

ESSUYAGE
*ABSORBENT & PROTECTIVE PAPER*

## Essuyage

## *Wiping*



BOBINES de feuilles pré-découpées KRANTEX

*COIL of pre-cut sheets KRANTEX*

| Code | Dim. mm | Caractéristiques |
|---|---|---|
| KR2102520 | 200 x 250 | 2 roulx. de 1000 feuilles 1,9 kg<br>*2 rolls x 1000 sheets 1,9 Kg* |
| KR2502540 | 250 x 380 | 2 roulx. de 500 feuilles 1,9 kg<br>*2 rolls x 500 sheets 1,9 Kg* |
| KR1252540 | 250 x 380 | 1 roul. de 250 feuilles 1 kg<br>*1 roll x 250 sheets 1 Kg* |
| KR4504050 | 380 x 500 | 2 roulx. de 500 feuilles 3,8 kg<br>*2 rolls x 500 sheets 3,8 Kg* |

SUPPORT DE TABLE pour bobines ci-dessus

TABLE STAND for coil, see above

| Code | Caractéristiques |
|---|---|
| SUPKRA123 | Pour rouleau de 250 x 380 de 250 feuilles ou de 500 feuilles. Ø maxi. : 21 cm<br>*For roll 250 x 380 with 250 or 500 sheets. Maxi. Ø. : 21 cm* |
| SUPKRA124 | Pour rouleau de 380 x 500 de 500 feuilles. Ø maxi. : 21 cm<br>*For roll 380 x 500 with 500 sheets. Maxi. Ø. : 21 cm* |

PAPIER DE PROTECTION

PROTECTIVE PAPER

| Code | Dim. mm | Colisage - *Packing* |
|---|---|---|
| PPROT4657 | 460 X 570 | Paquet de 50 feuilles - *Pack of 50 sheets* |
| PPROT4658 | 460 X 570 | Paquet de 100 feuilles - *Pack of 100 sheets* |
| PPROTR570 | Larg. 570 | Rouleau de 50 mètres - *Roll 50 meters* |
| PPROTR114 | Larg. 1140 | Rouleau de 50 mètres - *Roll 50 meters* |

**PAPIER D'ESSUYAGE** standard

WIPING PAPER standard

| Code | Dim. mm | Colisage |
|---|---|---|
| PESTA2640 | 260 x 350 | 2 roulx. de ouate blanche, 1000 feuilles par bobine<br>*2 rolls of white wadding, 1000 sheets per coil* |

SUPPORT SUR PIED pour bobines ci-dessus

TABLE STAND for coil, see above

| Code | Caractéristiques |
|---|---|
| SUPKRA125 | Pour rouleau de 260 x 350<br>*For roll 260 x 350* |

**PAPIER D'ESSUYAGE** optique

LENS CLEANING PAPER

| Code | Dim. mm | Colisage - Packing |
|---|---|---|
| POPT95135 | 95 x 135 | 25 pochettes de 25 feuilles - *25 wallets x 25 sheets* |
| POPT19135 | 190 x 135 | 500 feuilles - *500 sheets* |
| POPT19270 | 190 x 270 | 500 feuilles - *500 sheets* |
| POPT38540 | 380 x 540 | 500 feuilles - *500 sheets* |

# Divers

## *Specialities*

### PAPIER pour CHROMATOGRAPHIE

PAPER for CHROMATOGRAPHY

| Code | Dim. mm | Colisage - *Packing* |
|---|---|---|
| PCH225252 | 520 x 520 | 25 feuilles - *25 sheets* |
| PCH22B465 | 460 x 570 | 25 feuilles - *25 sheets* |
| PCH475252 | 520 x 520 | 25 feuilles - *25 sheets* |
| PCH280525 | 520 x 520 | 25 feuilles - *25 sheets* |
| POUDC1000 | nc | Boîte poudre 1 kg - *Powder box 1 Kg* |
| POUDC5000 | nc | Carton poudre 5 kg - *Powder carton 5 Kg* |
| POUD20000 | nc | Sac poudre 20 kg - *Powder bag 20 Kg* |

### DISQUES pour essais ANTIBIOTIQUES

DISCS for ANTIBIOTICS TESTS

| Code | Ø. mm | Boîte de - *Box of* |
|---|---|---|
| ANTBIO006 | 6 | 1000 |
| ANTBIO009 | 9 | 1000 |
| ANTBIO012 | 12 | 1000 |
| ANTBIO013 | 13 | 1000 |

### PAPIER pour test de GERMINATION

PAPER for GERMINATION TEST

| Code | Dim. mm | Colisage - *Packing* |
|---|---|---|
| PGER58512 | 85 x 120 | 500 feuilles - *500 sheets* |
| PGER51020 | 100 x 200 | 500 feuilles - *500 sheets* |
| PGER13020 | 30 x 200 | 1000 feuilles - *1000 sheets* |
| PGER24468 | 440 x 680 | 250 feuilles - *250 sheets* |
| PGER18590 | Ø 85/90 | 100 disques - *100 discs* |

### PAPIER pour le dosage de l'AZOTE

PAPER for NITROGEN DOSING

| Code | Dim. mm | Colisage - *Packing* |
|---|---|---|
| AZOT21212 | 120 x 120 | 200 feuilles - *200 sheets* |

### CARTE FILTRE pour CYTOCENTRIFUGEUSE

PAPER for CYTOCENTRIFUGES

| Code | Dim. mm | Colisage - *Packing* |
|---|---|---|
| CARTON400 | 25 x 75 | 200 pièces - *200 pcs* |

### PAPIER séparateur de phases

PHASE SEPARATION paper

| Code | Ø. mm | Boîte de - *Box of* |
|---|---|---|
| 1FSP00090 | 90 | 100 |
| 1FSP00110 | 110 | 100 |
| 1FSP00125 | 125 | 100 |
| 1FSP00150 | 150 | 100 |
| 1FSP00185 | 185 | 100 |
| 1FSP00210 | 210 | 100 |
| 1FSP00240 | 240 | 100 |
| 1FSP00270 | 270 | 100 |

ACCESSOIRES
*ACCESSORIES*

# Accessoires FILTRATION

## *Accessories for FILTRATION*

### RAMPE de FILTRATION sous vide — *VACUUM MANIFOLD hand operated*

Rampe de filtration sous vide à 3 postes indépendants. Corps réalisé en acier inox. et robinet en PTFE permettant la mise sous vide, l'arrêt de mise sous vide et la mise à l'air.

*Designed with three vacuum outlet each with leak proof two way valve and a vent port. Base made of stainless steel and PTFE stopcock.*

| Code |
|---|
| 69 050 050 |

### POMPE à VIDE manuelle — *VACUUM PUMP hand operated*

Pompe à vide manuelle, légère, portable, à forte capacité d'aspiration. Par quelques pressions, elle atteint un vide de 625 mm/hg, débit de pompage : 15 ml par course. Equipée d'une valve pour relâcher le vide sans détacher la pompe de la conduite. Pompage à double effet pour transvaser des liquides dans chaque direction. S'adapte sur tuyau standard de 6 mm de Ø intérieur.

*Light, portable hand operated vacuum pump. Attains a vacuum of 625 mm/hg. Pumping rate is 15 ml per stroke. Built in vacuum release valve. Can be used as pressure pump by transfering release valve cap to vacuum port. Nozzle fits standards 6 mm internal Ø. tubing.*

| **Code** | Manomètre - *Manometer* |
|---|---|
| 65 001 398 | sans - *without* |
| 65 001 399 | avec - *with* |

### POMPE à VIDE à moteur — *VACUUM PUMP with motor*

| Code | Débit de vide $m^3/h$ | Vide limite mbar | Haut. cm | Larg. cm | Prof. cm | R.p.m. | Conso. W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 900 620 | 3,6 | 0,1 | 21 | 26,5 | 12 | 1400 | 120 |
| 45 900 621 | 1,8 | 0,06 | 25 | 32 | 13 | 1400 | 180 |

Pompes rotatives à palettes avec anti-retour d'huile incorporé pour applications générales sous vide. Moteur avec protection thermique et interrupteur de mise en marche. Palettes et joints exempts d'amiante. Bouche d'aspiration : Ø 16 mm. Vacuomètre analogique. Grande quantité d'huile et lubrification forcée. Capacité du réservoir d'huile : 25 cl pour le modèle 45 900 620 et 55 cl pour le modèle 45 900 621. Filtre d'expulsion pour rétention de vapeurs d'huile. Exempts de vibrations. Faible niveau de bruit (62 dB). Température max. de travail : 60°C. Les deux modèles peuvent être transportés facilement grâce à leur poignée de transport.

*Rotaory vein pump with anti return valve prevents oil flow back, suitable for general laboratory applications. Over temperature motor protection cut-out and main on/off switch. Asbestos veins and internal joints. Aspiration connection : Ø. 16 mm. Analogue vacuum gauge. Hihj oil volume and forced lubrification. Oil reservoir charge capacity : 25 cl for model 45 900 620 and 55 cm for model 45 900 621. Exhaust filter and ballast. Shock absorber mounted. Low noise level (62 dB). Maximum working temperature : 60°C. Portable with lifting hand.*

### ENSEMBLE de FILTRATION sous vide

Pour membrane de Ø. 47 mm. Avec verre fritté P2 (40 à 90 µm de porosité) comme support de membrane. Biologiquement inerte. Applications : Contrôle de particules, Purification / dégazage de solutions / solvants pour HPLC, CG et AA, Filtration de solutions alcalines et agressives. Ensemble de filtration livré complet avec fiole à vide en verre borosilicaté de 1000 ml, un entonnoir gradué en verre borosilicaté de 300 ml ainsi qu'une pince de maintien en aluminium.

*For membrane Ø. 47 mm. With fritted glass filter support P2 (40 to 90 µm porosity) as membrane support. Biologically inert. Applications : Controlling particles, Purification / degassing solutions / solvents for HPLC, GC and AA, filtration of alkaline and aggressive solutions. Comes complete with vacuum flask borosilicate glass 1000 ml, graduated funnel borosilicate glass 300 ml and aluminium clamp.*

Code **75 831 201**

| **PIECES DE RECHANGE** | Désignation |
|---|---|
| 75 831 203 | Entonnoir 300 ml |
| 75 831 204 | Base verre fritté et bouchon |
| 75 831 205 | Pince ALUMINIUM |
| 75 831 202 | Fiole à vide 1000 ml |

Code **75 830 201**

| **PIECES DE RECHANGE** | Désignation |
|---|---|
| 75 830 203 | Entonnoir 300 ml |
| 75 830 204 | Base verre fritté à rodage et sortie à vide |
| 75 830 205 | Pince ALUMINIUM |
| 75 830 202 | Fiole à rodage mâle 1000 ml |

### ENTONNOIR à FILTRATION sous vide pour rampe

*FILTRATION FUNNEL for vacuum manifold*

Code **69 050 040**

- En polysulfone PSF / AL transparent légèrement fumé
- Incassable
- Autoclavable
- Pour membrane de Ø. 47 mm

Livré complet avec :

- Couvercle à 3 orifices et capuchons
- Entonnoir central gradué de 250 ml
- Joint en silicone
- Pince de clip en aluminium couleur noire
- Tige de Ø. 12 mm à 17 mm + cône caoutchouc

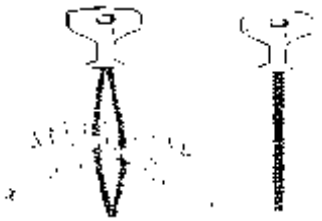
- *Made of polysulfone PSF / AL*
- *Unbreakable*
- *Autoclavable*
- *For membrane Ø. 47 mm*

*Delivered complete with*

- *Lid with 3 holes and caps*
- *Central graduated funnel 250 ml*
- *Silicone joint*
- *Aluminium clip, black colour*
- *Rod from Ø. 12 mm to 17 mm + rubber cone*

## Goupillon gamme MOUSSE n°1

### *Sponge scrubber MOUSSE range n°1*



20 fois plus résistant que la meilleure éponge ou goupillon. Autoclavable. Réalisé en fibre. Particulièrement dédié à tout type de tubes à essais jusqu'à 25 mm de Ø.

*Made from fibre that is durable and long lasting (20 times more than a sponge or brush). Does not absorb water, easily cleaned with hot or cold water.*

| Code | Larg. *Width* | Long. goupillon *Sponge length* | Long. totale *Total length* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 437 | 22 mm | 170 mm | 220 mm | Pour tubes à essais < Ø. 25 mm *For test tube < Ø. 25 mm* |

## Goupillon gamme MOUSSE n°2

### *Sponge scrubber MOUSSE range n°2*

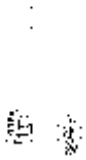
20 fois plus résistant que la meilleure éponge ou goupillon. Composée d'une mousse en polyéthylène à haute résistance doublement nouée. N'absorbe pas l'eau et peut être lavé à l'eau chaude ou froide. Autoclavable.

*Made from polyethylene foam that is durable and long lasting (20 times more than a sponge or brush). Does not absorb water, easily cleaned with hot or cold water. Autoclavable.*

| Code | Ep. Mousse *Sponge width* | Long. mousse *Sponge length* | Long. totale *Total length* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 436 | 70 mm | 100 mm | 250 mm | Pour béchers, flacons, cuvettes *For beakers, flasks, jars* |

## Goupillon gamme MOUSSE n°3

### *Sponge scrubber MOUSSE range n°3*



20 fois plus résistant que la meilleure éponge ou goupillon. Composée d'une mousse en polyéthylène à haute résistance doublement nouée. N'absorbe pas l'eau et peut être lavé à l'eau chaude ou froide. Autoclavable.

*Made from polyethylene foam that is durable and long lasting (20 times more than a sponge or brush). Does not absorb water, easily cleaned with hot or cold water. Autoclavable.*

| Code | Ep. Mousse *Sponge width* | Long. mousse *Sponge length* | Long. totale *Total length* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 435 | 70 mm | 100 mm | 480 mm | Pour éprouvettes, alambics *For measuring cylinders, etc.* |

## Goupillon gamme MOUSSE n°4

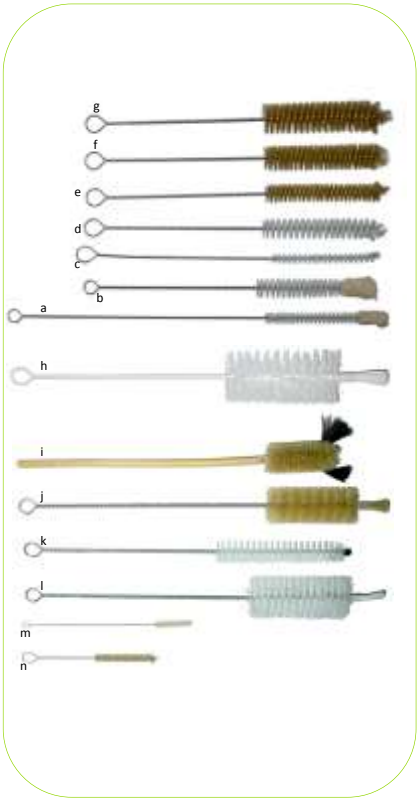
### *Sponge scrubber MOUSSE range n°4*

20 fois plus résistant que la meilleure éponge ou goupillon. Composée d'une mousse en polyéthylène à haute résistance doublement nouée. N'absorbe pas l'eau et peut être lavé à l'eau chaude ou froide. Autoclavable.

*Made from polyethylene foam that is durable and long lasting (20 times more than a sponge or brush). Does not absorb water, easily cleaned with hot or cold water. Autoclavable.*

| Code | Ep. Mousse *Sponge width* | Long. mousse *Sponge length* | Long. totale *Total length* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 438 | 70 mm | 100 mm | 250 mm | Pour tubes, fioles Erlenmeyer, ampoules à décanter, vases, etc. *For test tubes, Erlenmeyer flasks, separating funnels, etc.* |

# GOUPILLONS - *BRUSHES*



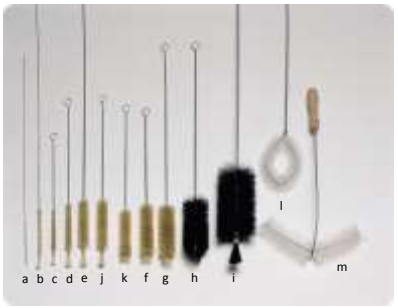

## Goupillon gamme NYLON & SOIE

### *Brush NYLON & SILK range*

Cette gamme de nylon ou de soie a été développée pour les professionnels qui ont des besoins standards et spécifiques dans le laboratoire. Possibilités de goupillons sur-mesure.

*This range made from nylon or silk has been designed for standard and specific needs in the laboratory. Tailor-made on request.*

| | Code | Ø. poil *Ø. bristle* | Long. poil *Length bristle* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* | Bout *End* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | 56 200 076 | 11 mm | 90 mm | 400 mm | nylon | coton - *cotton* | Seringues - *Syringes* |
| b | 56 200 077 | 19 mm | 80 mm | 300 mm | nylon | coton - *cotton* | Seringues - *Syringes* |
| c | 56 200 078 | 10 mm | 110 mm | 300 mm | nylon | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| d | 56 200 079 | 20 mm | 110 mm | 300 mm | nylon | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| | 56 200 080 | 13 mm | 100 mm | 500 mm | nylon | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| e | 56 200 084 | 18 mm | 110 mm | 260 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| f | 56 200 087 | 25 mm | 110 mm | 260 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| g | 56 200 088 | 30 mm | 110 mm | 260 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| | 56 200 075 | 40 mm | 110 mm | 260 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| | 56 200 085 | 25 mm | 110 mm | 600 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Burettes - *Burettes* |
| | 56 200 074 | 12 mm | 80 mm | 180 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Hémolyses - *Hemolysis* |
| | 56 200 089 | 50 mm | 90 mm | 440 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Ballons - *Flasks* |
| | 56 200 073 | 10 mm | 80 mm | 280 mm | soie - *silk* | pinceau - *brush* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| h | 56 200 100 | 50 mm | 120 mm | 400 mm | nylon | pinceau - *brush* | |
| i | 56 200 083 | 55 mm | 95 mm | 400 mm | soie - *silk* | 2 bouts - *2 ends* | |
| j | 56 200 086 | 50 mm | 120 mm | 500 mm | soie - *silk* | pinceau - *brush* | |
| k | 56 200 090 | 30 mm | 180 mm | 450 mm | nylon | plastique - *plastic* | |
| l | 56 200 091 | 60 mm | 145 mm | 500 mm | nylon | pinceau - *brush* | |
| m | 56 200 081 | 10 mm | 50 mm | 240 mm | Chèvre | sans - *without* | Pipettes - *Pipettes* |
| n | 56 200 082 | 12 mm | 90 mm | 195 mm | soie - *silk* | retourné - *returned* | Hémolyses - *Hemolysis* |




## Goupillon gamme NATURAL

### *Brush NATURAL range*

Gamme complète de goupillons pour les laboratoires, fabriquée avec des mèches de poils naturels de grande épaisseur, et de très bonne qualité.

*Complete range of brushes for laboratories, made with very high quality natural bristles.*

| | Code | Ø. poil *Ø. bristle* | Long. poil *Length bristle* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* | Bout *End* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | 41 001 143 | 4 mm | 90 mm | 400 mm | chèvre - *goat* | sans - *without* | Pipettes et capillaires - *Pipettes and capillaries* |
| b | 41 001 144 | 10 mm | 100 mm | 700 mm | chèvre - *goat* | pinceau - *brush* | Pipettes jaugées, tubes, etc. - *Graduated pipettes, tubes, etc.* |
| c | 41 001 145 | 10 mm | 90 mm | 240 mm | porc - *pig* | pinceau - *brush* | Tubes à essais, hémolyses, etc. - *Test tubes, hemolysis, etc.* |
| d | 41 001 146 | 15 mm | 100 mm | 320 mm | porc - *pig* | pinceau - *brush* | Tubes à essais, fioles jaugées, etc. - *Test tubes, flasks, etc.* |
| e | 41 001 147 | 25 mm | 100 mm | 700 mm | porc - *pig* | pinceau - *brush* | Burettes et tubes - *Burettes and tubes* |
| f | 41 001 148 | 30 mm | 100 mm | 300 mm | porc - *pig* | éventail - *fan brush* | Ballons, fioles, éprouvettes - *Cylinders, flasks, test tubes* |
| g | 41 001 149 | 35 mm | 100 mm | 440 mm | porc - *pig* | éventail - *fan brush* | Erlenmeyers, fioles, éprouvettes - *Erlenmeyer flasks, flasks, etc.* |
| h | 41 001 150 | 55 mm | 100 mm | 440 mm | cheval - *horse* | éventail - *fan brush* | Ballons, Erlenmeyers, éprouvettes - *Erlenmeyer flasks, flasks, etc.* |
| i | 41 001 151 | 80 mm | 130 mm | 700 mm | cheval - *horse* | pinceau - *brush* | Béchers, ballons, Erlenmeyers - *Beakers, Erlenmeyer flasks, flasks, etc.* |
| j | 41 001 333 | 25 mm | 130 mm | 350 mm | porc - *pig* | pinceau - *brush* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| k | 41 001 334 | 25 mm | 100 mm | 320 mm | porc - *pig* | éventail - *fan brush* | Tubes à essais - *Test tubes* |
| l | 41 001 335 | 110 mm | 450 mm | 450 mm | nylon | sans - *without* | Fioles, ballons fond rond - *Round bottom flasks, flasks, etc.* |
| m | 41 001 336 | 40 mm | 250 mm | 400 mm | nylon | sans - *without* | Mesures à anse - *Beakers of Ø. 50 - 250 mm* |

# *BRUSHES* - GOUPILLONS

## Brosse n°1 Laiton

### *Brush n°1 Brass*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 060 | 30 mm | 25 mm | 105 mm | 220 mm | Laiton - *Brass* |

## Brosse n°2 Soie blanche

### *Brush n°2 White silk*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 061 | 30 mm | 25 mm | 110 mm | 220 mm | Soie - *Silk* |

## Brosse n°3 Laiton

### *Brush n°3 Brass*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 062 | 20 mm | 18 mm | 105 mm | 225 mm | Laiton - *Brass* |

## Brosse n°4 Soie blanche

### *Brush n°4 White silk*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 063 | 18 mm | 16 mm | 105 mm | 225 mm | Soie - *Silk* |

## Brosse n°5 Fibres condensées

### *Brush n°5 Condensed fibres*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 064 | 75 mm | 45 mm | 120 mm | 365 mm | Fibres - *Fiber* |

## Brosse n°6 Fibres condensées

### *Brush n°6 Condensed fibres*

| Code | Larg. poil *Bristle width* | Haut. poil *Bristle height* | Long. poil *Bristle length* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 065 | 75 mm | 45 mm | 120 mm | 960 mm | Fibres - *Fiber* |

## Goupillon gamme MEDICAL

### *Brush MEDICAL range*

Développée pour les professionnels du corps médical, nettoyage d'instruments d'opérations chirurgicales.

*For cleaning surgical instruments.*

| Code | Ø. poil *Ø. bristle* | Long. poil *Length bristle* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* | Bout *End* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 051 | 4 mm | 75 mm | 500 mm | Nylon | sans - *without* | Cystoscope - *Cytoscopy* |
| 56 200 052 | 10 mm | 80 mm | 180 mm | Nylon | retourné - *returned* | Trachéo - *Tracheo.* |
| 56 200 053 | 8 mm | 90 mm | 400 mm | Nylon | sans - *without* | Intubation - *Intubation* |
| 56 200 054 | 8 mm | 65 mm | 300 mm | Nylon | retourné - *returned* | Canule de Mayo - *Cannula Mayo* |

## Goupillon gamme FLEXIBLE

### *Brush FLEXIBLE range*

manche souple en caoutchouc recouvert d'une gaine en chlorure de polyvinyle.

*Flexible rubber hose covered with a sheath of polyvinyl chloride.*

| Code | Ø. poil *Ø. bristle* | Long. poil *Length bristle* | Long. totale *Total length* | Matière *Material* | Bout *End* |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 200 055 | 30 mm | 160 mm | 450 mm | Nylon | sans - *without* |
| 56 200 056 | 45 mm | 200 mm | 600 mm | Nylon | sans - *without* |

# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## LE CHOIX DE DIFFERENTES QUALITES ALTERNATIVES
## *THE CHOICE OF DIFFERENT ALTERNATIVE QUALITIES*

La porcelaine est un matériau sensible aux chocs thermiques.
*Porcelain is a material sensitive to thermal shock.*

### LA QUALITE SUPERIEURE
### *THE SUPERIOR QUALITY*

La porcelaine de laboratoire Avignon, par la structure de sa pâte au coefficient de dilatation très faible et par la composition de son émail, présente une résistance élevée aux chocs thermiques ainsi qu'aux influences chimiques et physiques de tous genres. Leurs articles en porcelaine émaillée peuvent être utilisés jusqu'à 1100 °C, en porcelaine non-émaillée jusqu'à 1200 °C. Le point de fusion se situe autour de 1700° C. Jusqu'à la limite supérieure de leur emploi, ils sont étanches aux liquides et aux gaz. La porcelaine Avignon chimiquement neutre avec son émail est inaltérable aux acides concentrés, même à l'état d'ébullition et pour une durée illimitée, à l'exception de l'acide fluorhydrique. Vous trouverez aussi dans cette gamme, un certain nombre d'articles en **TERRE REFRACTAIRE.**

*Avignon porcelain, because of its specific body structure with a very low expansion ratio and the composition of its glaze, is highly resistant to thermal shocks and chemical and physical phenomena of all types. Articles in glazed porcelain can be used in temperatures up to 1100°C, in unglazed porcelain up to 1200°C. The melting point is situated from around 1700°C to the upper limits of their use; they are gas and liquid proof. Our porcelain is chemically neutral and our glaze is resistant to concentrated acids, with the exception of hydrofluoric acid, even when boiling and for a period of time that is practically unlimited. You will also find in this product range FIRE-CLAY Items.*

### LA QUALITE STANDARD
### *THE STANDARD QUALITY*

La porcelaine de laboratoire JIPO (origine tchèque) est le fruit de nombreuses années de recherche dans ce domaine et se distingue par une très bonne résistance thermique et chimique. Les articles en porcelaine émaillée peuvent être utilisés jusqu'à 1000 °C, en porcelaine non-émaillée jusqu'à 1200 °C. Ces produits conviennent donc pleinement aux exigences standards. D'autre part, les dimensions de ces produits sont en accord avec les dernières recommandations des normes ISO/CT48. Enfin, c'est le contrôle sévère et systématique des matières, du processus technologique et des produits finis qui garantissent la très bonne qualité de la porcelaine de laboratoire tchèque.

*JIPO laboratory porcelain is characterized by its high quality, good chemical as well as heat resistance corresponding with the requirements of the standards EN 1183 and ISO 1775. Material for the manufacture lies within the group C110 according to EN 60672 –3. Product dimension tolerances are controlled by DIN 40680. Unglazed products can be used at temperatures of up to 1350°C and glazed ones at temperatures of up to 1000°C. Products have high resistance to acids and bases.*

### LA GAMME ECONOMIQUE
### *THE ECONOMY CLASS*

**ECO**

La Chine aussi a ses fabriques de porcelaine. Et Rogo-Sampaic en a selectionné une, représentée par ce logo, afin de compléter sa gamme et de pouvoir offrir à ses clients «une classe économique ». elle est une alternative intéressante pour les utilisateurs car cette gamme conserve une bonne qualité de fabrication pour un prix très abordable. Cette troisième gamme permet de couvrir le plus large éventail d'utilisation.

*China also has its porcelain factories. And Rogo-Sampaic has selected one, represented by this logo to complement its range. It is an "economy class". It is an interesting alternative for users because it retains a good manufacturing quality for a very affordable price. The third range can cover the widest range of use.*

## Creuset forme basse ISO 1772

*Combustion crucible low form ISO 1772*

| Code | Ø. mm | H. mm | Volume |
|---|---|---|---|
| 08 100 301 | 30 | 19 | 5 ml |
| 08 100 351 | 35 | 22 | 10 ml |
| 08 100 401 | 40 | 25 | 17 ml |
| 08 100 451 | 45 | 28 | 21 ml |
| 08 100 501 | 50 | 32 | 34 ml |
| 08 100 601 | 60 | 38 | 63 ml |
| 08 100 701 | 70 | 44 | 91 ml |

## Creuset forme moyenne ISO 1772

*Combustion crucible middle form ISO 1772*

| Code | Ø. mm | H. mm | Volume |
|---|---|---|---|
| 08 200 351 | 35 | 28 | 12 ml |
| 08 200 401 | 40 | 32 | 20 ml |
| 08 200 451 | 45 | 36 | 30 ml |
| 08 200 501 | 50 | 40 | 45 ml |
| 08 200 601 | 60 | 48 | 80 ml |
| 08 200 701 | 70 | 56 | 120 ml |

## Creuset forme haute ISO 1772

*Combustion crucible high form ISO 1772*

| Code | Ø. mm | H. mm | Volume |
|---|---|---|---|
| 08 300 301 | 30 | 38 | 15 ml |
| 08 300 351 | 35 | 44 | 26 ml |
| 08 300 401 | 40 | 50 | 35 ml |
| 08 300 451 | 45 | 56 | 50 ml |
| 08 300 501 | 50 | 62 | 72 ml |
| 08 300 601 | 60 | 75 | 130 ml |

## Couvercle pour creuset ISO 1772

*Lid for combustion crucible ISO 1772*

| Code | Ø. int. mm | Ø. ext. mm |
|---|---|---|
| 08 000 301 | 30 | 34 |
| 08 000 351 | 35 | 39 |
| 08 000 401 | 40 | 44 |
| 08 000 451 | 45 | 49 |
| 08 000 501 | 50 | 54 |
| 08 000 601 | 60 | 64 |
| 08 000 701 | 70 | 74 |

## Nacelle biscuit avec œil

*Combustion boat with eyelet*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|
| 00 822 143 | 103 | 14 | 9 |
| 00 822 148 | 90 | 14 | 8 |

## Boîte à coloration verticale à couvercle

*Staining box with lid*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|
| 00 082 611 | 70 | 40 | 86 |

# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## Plaque à coloration
*Plate with cavities*

| Code | Nbr. cavités *No. cavities* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* |
|---|---|---|---|
| 00 082 635 | 6 | 112 | 81 |
| 00 082 636 | 12 | 115 | 91 |

## Mortier émaillé + pilon standard
*Glazed mortar + standard pestle*

| Code | Ø. mm | Volume | Long. pilon *Pestle length* |
|---|---|---|---|
| 08 521 025 | 60 | 25 ml | 52 mm |
| 08 521 030 | 70 | 30 ml | 115 mm |
| 08 521 050 | 81 | 50 ml | 115 mm |
| 08 521 075 | 91 | 75 ml | 135 mm |
| 08 521 110 | 100 | 110 ml | 135 mm |
| 08 521 150 | 113 | 150 ml | 135 mm |
| 08 521 220 | 125 | 220 ml | 150 mm |
| 08 521 325 | 144 | 325 ml | 150 mm |
| 08 521 500 | 163 | 500 ml | 175 mm |

## Mortier biscuit + pilon standard
*Unglazed mortar + standard pestle*

| Code | Ø. mm | Volume | Long. pilon *Pestle length* |
|---|---|---|---|
| 05 211 100 | 70 | 30 ml | 115 mm |
| 05 211 120 | 91 | 75 ml | 115 mm |
| 05 211 220 | 113 | 150 ml | 135 mm |
| 05 211 300 | 125 | 220 ml | 150 mm |
| 05 211 320 | 144 | 325 ml | 175 mm |
| 05 211 600 | 215 | nc | nc |

## Mortier émaillé
*Glazed mortar*

| Code | Ø. mm | Volume |
|---|---|---|
| 08 221 190 | 60 | 25 ml |
| 08 221 191 | 70 | 30 ml |
| 82 211 910 | 81 | 50 ml |
| 82 211 919 | 91 | 75 ml |
| 08 221 192 | 100 | 110 ml |
| 82 211 929 | 113 | 150 ml |
| 08 221 193 | 125 | 220 ml |
| 82 211 939 | 144 | 325 ml |
| 08 221 194 | 163 | 500 ml |
| 08 221 195 | 183 | 730 ml |
| 08 221 196 | 215 | 1135 ml |
| 08 221 197 | 257 | 2250 ml |
| 08 221 198 | 298 | 4300 ml |

## Mortier biscuit
*Unglazed mortar*

| Code | Ø. mm | Volume |
|---|---|---|
| 08 211 100 | 70 | 30 ml |
| 08 211 120 | 91 | 75 ml |
| 08 211 200 | 100 | 110 ml |
| 08 211 220 | 113 | 150 ml |
| 08 211 300 | 125 | 220 ml |
| 08 211 320 | 144 | 325 ml |
| 08 211 600 | 215 | 1200 ml |

## Pilon standard

### *Standard pestle*

**Choisissez votre pilon :**
La longueur du pilon doit être
+/- égale au Ø. du mortier

***Choose your pestle :***
*The length of pestle must be +/- equal to mortar diameter*

| BISCUIT - *UNGLAZED* | EMAILLE - *GLAZED* | Ø. mm *Ø. mm* | Long. mm *Length mm* |
|---|---|---|---|
| 00 812 130 | | 15 | 52 |
| 00 812 131 | 00 813 131 | 23 | 115 |
| 00 812 132 | 00 813 132 | 26 | 135 |
| 00 812 133 | 00 813 133 | 37 | 150 |
| 00 812 134 | 00 813 134 | 44 | 175 |
| 00 812 135 | 00 813 135 | 58 | 210 |
| 00 812 136 | | 73 | 255 |
| 00 812 137 | | 86 | 305 |
| 00 812 138 | | 103 | 370 |

## Pilon forme française - tête biscuit

### *Standard pestle - unglazed head*

**Choisissez votre pilon :**
La longueur du pilon doit être
+/- égale au Ø. du mortier

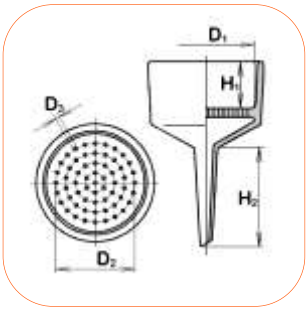
***Choose your pestle :***
*The length of pestle must be +/- equal to mortar diameter*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Long. mm *Length mm* |
|---|---|---|
| 00 812 121 | 18 | 68 |
| 00 812 122 | 20 | 88 |
| 00 812 123 | 25 | 96 |
| 00 812 124 | 34 | 140 |
| 00 812 125 | 37 | 158 |

## Entonnoir de Buchner

### *Buchner funnel*

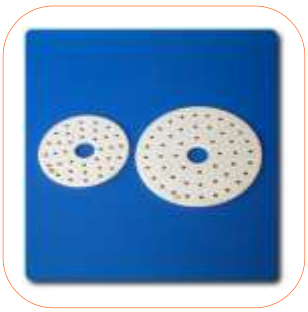
| Code | $D_1$ | $D_2$ | $D_3$ | $H_1$ | $H_2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 082 371 | 48 | 45 | 1 | 24 | 43 |
| 00 082 372 | 62 | 55 | 1 | 30 | 64 |
| 00 082 373 | 77 | 70 | 1 | 35 | 64 |
| 00 082 374 | 97 | 90 | 1,5 | 40 | 71 |
| 00 082 375 | 116 | 110 | 1,5 | 49 | 83 |
| 00 082 376 | 130 | 125 | 2 | 52 | 85 |
| 00 082 377 | 156 | 150 | 2 | 59 | 96 |
| 00 082 378 | 192 | 185 | 2 | 74 | 117 |
| 00 082 379 | 248 | 240 | 2 | 90 | 117 |
| 00 823 710 | 334 | 320 | 2 | 120 | 133 |




## Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur

### *Plate for desiccator*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Pour dessiccateur de : *For desiccator of :* |
|---|---|---|
| 00 268 100 | 90 | Ø. 100 mm |
| 00 268 150 | 140 | Ø. 150 mm |
| 00 268 200 | 190 | Ø. 200 mm |
| 00 268 250 | 240 | Ø. 250 mm |
| 00 268 300 | 280 | Ø. 300 mm |



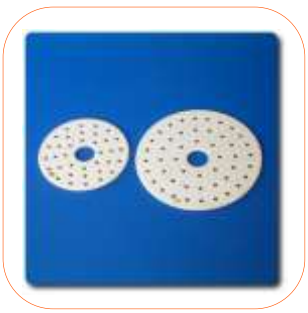
## Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur

### *Plate for desiccator*

NORME DIN.

*According to DIN standards.*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Pour dessiccateur de : *For desiccator of :* |
|---|---|---|
| 00 269 100 | 90 | Ø. 100 mm |
| 00 269 150 | 140 | Ø. 150 mm |
| 00 269 200 | 190 | Ø. 200 mm |
| 00 269 250 | 235 | Ø. 250 mm |
| 00 269 300 | 280 | Ø. 300 mm |



# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## Capsule à bec à fond plat

*Evaporating dish with flat bottom*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 00 082 741 | 55 | 22 | 22 ml |
| 00 827 419 | 70 | 30 | 62 ml |
| 00 082 742 | 86 | 33 | 93 ml |
| 00 082 743 | 98 | 40 | 154 ml |
| 00 082 744 | 112 | 50 | 200 ml |
| 00 082 745 | 126 | 53 | 330 ml |
| 00 082 746 | 145 | 55 | 450 ml |
| 00 082 747 | 151 | 63 | 620 ml |
| 00 082 748 | 169 | 68 | 800 ml |
| 00 082 749 | 195 | 74 | 1200 ml |
| 00 827 410 | 254 | 105 | 3000 ml |

## Capsule à bec à fond rond

*Evaporating dish with round bottom*

| PROFONDES<br>*DEEP* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 08 206 201 | 77 | 33 | 72 ml |
| 08 206 221 | 81 | 38 | 107 ml |
| 08 206 301 | 94 | 42 | 140 ml |
| 08 206 321 | 103 | 45 | 190 ml |
| 08 206 401 | 112 | 47 | 230 ml |
| 08 206 421 | 132 | 55 | 390 ml |
| 08 206 501 | 138 | 61 | 500 ml |
| 08 206 621 | 170 | 74 | 920 ml |
| 08 206 801 | 202 | 86 | 1135 ml |

| SEMI - PROFONDES<br>*SEMI DEEP* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 08 207 101 | 72 | 26 | 41 ml |
| 08 207 201 | 83 | 27 | 62 ml |
| 08 207 301 | 96 | 30 | 110 ml |
| 08 207 401 | 110 | 37 | 160 ml |
| 08 207 421 | 117 | 41 | 215 ml |
| 08 207 501 | 127 | 42 | 240 ml |
| 08 207 521 | 142 | Nc | 355 ml |
| 08 207 601 | 154 | 50 | 420 ml |
| 08 207 701 | 170 | 55 | 560 ml |

## Spatule + cuillère

*Stirring spatula with scoop*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* |
|---|---|
| 08 402 181 | 148 |
| 08 402 182 | 200 |

## Cuillère à acide

*Scoop for acid*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* |
|---|---|
| 08 403 218 | 237 |

## Creuset de Conradson

*Conradson crucible*

| Code | Ø. sup.<br>*Ø. sup.* | Ø inf.<br>*Ø inf.* | Haut.<br>*Height* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|---|
| 07 011 701 | 47 mm | 24 mm | 30 mm | 31 ml |

## Creuset de Gooch à fond perforé

*Gooch crucible with perforated bottom*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 011 403 | 35 | 28 | 12 ml |
| 07 011 453 | Couvercle percé pour creuset<br>*Perforated lid* | | |
| 07 011 503 | Rondelle de Witt pour creuset (Ø. 30mm)<br>*Witt puck Ø. 30 mm* | | |

## Creuset forme haute (ss couvercle) émaillé

*Glazed crucible high form (without lid)*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 011 202 | 25 | 28 | 6 ml |
| 07 011 203 | 30 | 33 | 14 ml |
| 07 011 204 | 35 | 40 | 17 ml |
| 07 011 206 | 45 | 51 | 40 ml |
| 07 011 207 | 55 | 63 | 80 ml |
| 07 011 208 | 63 | 76 | 120 ml |
| 07 011 210 | 80 | 91 | 250 ml |

## Creuset forme basse (ss couvercle) émaillé

*Glazed crucible low form (without lid)*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 011 303 | 33 | 21 | 6 ml |
| 07 011 304 | 38 | 24 | 14 ml |
| 07 011 305 | 45 | 29 | 25 ml |
| 07 011 306 | 55 | 36 | 40 ml |
| 07 011 307 | 68 | 45 | 80 ml |
| 07 011 308 | 80 | 50 | 130 ml |
| 07 011 309 | 90 | 72 | 250 ml |

## Couvercle pour creuset

*Lid for crucible*

| Pr forme haute<br>*For high form* | Pr creuset de :<br>*For crucible of* | Pr forme basse<br>*For low form* | Pr creuset de :<br>*For crucible of* |
|---|---|---|---|
| 07 011 252 | Ø. 25 mm | 07 011 354 | Ø. 38 mm |
| 07 011 253 | Ø. 30 mm | 07 011 355 | Ø. 45 mm |
| 07 011 254 | Ø. 35 mm | 07 011 356 | Ø. 55 mm |
| 07 011 256 | Ø. 45 mm | 07 011 357 | Ø. 68 mm |
| 07 011 257 | Ø. 55 mm | 07 011 358 | Ø. 80 mm |
| 07 011 258 | Ø. 63 mm | 07 011 359 | Ø. 90 mm |

## Creuset en terre réfractaire silico-alumineux « thermalumine »

*Crucible made of fireclay « thermalumine »*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 017 850 | 65 | 56 | 100 ml |
| 07 017 851 | 79 | 80 | 200 ml |
| 07 017 852 | 81 | 120 | 450 ml |

# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## Creuset en terre réfractaire « Terre de Paris »

*Crucible made of fireclay « Terre de Paris »*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 017 801 | 33 | 55 | 15 ml |
| 07 017 802 | 36 | 60 | 25 ml |
| 07 017 803 | 42 | 70 | 35 ml |
| 07 017 804 | 46 | 80 | 50 ml |
| 07 017 805 | 50 | 90 | 75 ml |
| 07 017 806 | 55 | 100 | 90 ml |
| 07 017 807 | 62 | 110 | 100 ml |
| 07 017 808 | 68 | 120 | 180 ml |
| 07 017 809 | 80 | 150 | 360 ml |

## Capsule plate cylindrique à bec

*Annealing dish flat bottom, with spout*

| Code | Ø. ext.mm<br>*Ø. ext. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 010 503 | 70 | 14 | 30 ml |
| 07 010 505 | 95 | 26 | 100 ml |
| 07 010 507 | 120 | 35 | 200 ml |
| 07 010 509 | 160 | 47 | 600 ml |
| 07 010 510 | 200 | 55 | 950 ml |

## Capsule sphérique basse à incinération sans bec

*Spherical annealing dish low form, without spout*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 010 801 | 40 | 16 | 8 ml |
| 07 010 802 | 50 | 19 | 22 ml |
| 07 010 804 | 70 | 24 | 52 ml |

## Capsule à évaporation fond plat avec bec

*Evaporating dish flat bottom, with spout*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 010 101 | 27 | 12 | 5 ml |
| 07 010 102 | 40 | 12 | 10 ml |
| 07 010 103 | 50 | 25 | 15 ml |
| 07 010 105 | 60 | 30 | 40 ml |
| 07 010 106 | 70 | 28 | 50 ml |
| 07 010 107 | 84 | 33 | 100 ml |
| 07 010 109 | 97 | 37 | 150 ml |
| 07 010 110 | 110 | 42 | 200 ml |
| 07 010 111 | 125 | 50 | 250 ml |
| 07 010 114 | 167 | 64 | 650 ml |
| 07 010 116 | 223 | 90 | 1500 ml |
| 07 010 117 | 250 | 110 | 2000 ml |
| 07 010 119 | 305 | 120 | 5000 ml |

## Capsule tronconique profonde à incinération sans bec

*Truncated dish, deep, without spout*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 010 902 | 40 | 22 | 15 ml |
| 07 010 903 | 50 | 30 | 30 ml |
| 07 010 905 | 70 | 42 | 90 ml |

## Disque / Plaque porcelaine pour dessiccateur

*Plate for desiccator*

| Code | Ø. mm |
|---|---|
| 07 013 206 | 130 |
| 07 013 207 | 140 |
| 07 013 210 | 185 |
| 07 013 214 | 235 |
| 07 013 219 | 270 |

## Plaque à coloration

*Plate with cavities*

| Code | Nbr. cavités<br>*No. cavities* | Long. mm<br>*Length mm* | Larg. mm<br>*Width mm* | Ø. cavité mm<br>*Ø. cavites mm* |
|---|---|---|---|---|
| 07 014 101 | 6 | 90 | 33 | 23 |
| 07 014 102 | 9 | 90 | 90 | 23 |
| 07 014 103 | 12 | 120 | 90 | 23 |
| 07 014 104 | 24 | 175 | 120 | 23 |
| 07 014 105 | 25 | 145 | 145 | 23 |

## Entonnoir de Buchner

*Buchner funnel*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. ext. totale mm<br>*Total height mm* |
|---|---|---|
| 07 012 704 | 50 | 95 |
| 07 012 705 | 65 | 112 |
| 07 012 706 | 80 | 135 |
| 07 012 707 | 100 | 150 |
| 07 012 708 | 125 | 175 |
| 07 012 709 | 150 | 205 |
| 07 012 710 | 200 | 240 |
| 07 012 711 | 250 | 280 |
| 07 012 712 | 300 | 325 |

## Mortier émaillé avec ou sans pilon

*Glazed mortar, with or without pestle*

| Mortier + Pilon<br>*Mortar + Pestle* | Ø. mm mortier<br>*Ø. mm mortar* |
|---|---|
| 07 115 001 | 75 |
| 07 115 003 | 102 |
| 07 115 004 | 117 |
| 07 115 006 | 150 |
| 07 115 010 | 210 |
| 07 115 012 | 260 |

| Mortier seul<br>*Mortar, only* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 015 001 | 75 | 40 | 50 ml |
| 07 015 002 | 87 | 52 | 100 ml |
| 07 015 003 | 102 | 60 | 150 ml |
| 07 015 004 | 117 | 67 | 200 ml |
| 07 015 005 | 128 | 75 | 250 ml |
| 07 015 006 | 150 | 85 | 500 ml |
| 07 015 007 | 165 | 90 | 650 ml |
| 07 015 008 | 175 | 97 | 750 ml |
| 07 015 009 | 180 | 100 | 1000 ml |
| 07 015 010 | 210 | 110 | 1500 ml |
| 07 015 011 | 240 | 120 | 2000 ml |
| 07 015 012 | 260 | 130 | 2500 ml |
| 07 015 013 | 280 | 145 | 3000 ml |
| 07 015 014 | 300 | 150 | 4000 ml |

# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## Pilon forme française - embout biscuit

*Pestle french form - unglazed head*

**Choisissez votre pilon :**
La longueur du pilon doit être
+/- égale au Ø. du mortier

***Choose your pestle :***
*The length of pestle must be +/- equal to mortar diameter*

| Code | Long. mm *Length mm* | Code | Long. mm *Length mm* |
|---|---|---|---|
| 07 015 201 | 90 | 07 015 206 | 180 |
| 07 015 202 | 100 | 07 015 207 | 190 |
| 07 015 203 | 120 | 07 015 208 | 200 |
| 07 015 204 | 140 | 07 015 209 | 220 |
| 07 015 205 | 160 | 07 015 210 | 250 |

## Pilon manche en buis - embout émaillé

*Pestle, wooden handle - glazed head*

**Choisissez votre pilon :**
La longueur du pilon doit être
+/- égale au Ø. du mortier

***Choose your pestle :***
*The length of pestle must be +/- equal to mortar diameter*

| Code | Long. mm *Length mm* |
|---|---|
| 07 015 301 | 120 |
| 07 015 302 | 135 |
| 07 015 303 | 150 |
| 07 015 305 | 190 |

## Pilon forme tapon - embout émaillé

*Pestle, flat end - glazed head*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|
| 07 015 401 | 25 | 90 |
| 07 015 402 | 40 | 120 |
| 07 015 403 | 60 | 150 |

## Boîte à coloration horizontale et verticale à couvercle

*Staining box, horizontal and vertical, with lid*

| Code | Position *Position* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|
| 07 013 601 | horizontal | 70 | 40 | 90 |
| 07 013 602 | vertical | 100 | 65 | 40 |

## Nacelle rectangulaire - émaillée

*Annealing dish square - glazed*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|
| 07 011 801 | 45 | 25 | 10 |
| 07 011 802 | 55 | 25 | 10 |
| 07 011 803 | 62 | 35 | 12 |
| 07 011 804 | 75 | 55 | 12 |
| 07 011 805 | 110 | 74 | 12 |

## Nacelle longue à anneau - émaillée

*Long combustion boat with eyelet - glazed*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|
| 07 011 902 | 46 | 9 | 9 |
| 07 011 903 | 63 | 15 | 10 |
| 07 011 904 | 86 | 12 | 10 |
| 07 011 906 | 120 | 21 | 15 |
| 07 011 907 | 130 | 13 | 11 |

## Nacelle longue à anneau - biscuit

*Long combustion boat with eyelet - glazed*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* | Larg. mm<br>*Width mm* | Haut. mm<br>*Height mm* |
|---|---|---|---|
| 07 011 914 | 86 | 12 | 10 |

## Nacelle à anneau - biscuit

*Combustion boat with eyelet - unglazed*

Pour le dosage du carbone et du souffre.

*For dosing carbon and sulfur.*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* | Larg. mm<br>*Width mm* | Haut. mm<br>*Height mm* |
|---|---|---|---|
| 07 011 901 | 112 | 20 | 15 |

## Têt à rôtir en « Terre de Paris » - réfractaire

*Crucible made of fireclay « Terre de Paris »*

| Code | Ø. mm | Volume |
|---|---|---|
| 07 017 840 | 50 | nc |
| 07 017 839 | 55 | nc |
| 07 017 841 | 60 | 40 ml |
| 07 017 843 | 100 | 250 ml |

## Têt à combustion en « Terre de Paris » - réfractaire

*Combustion crucible made of fireclay « Terre de Paris »*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Volume<br>*Volume* |
|---|---|---|---|
| 07 017 830 | 25 | 29 | 3 ml |
| 07 014 901 | 20 | 15 | 2 ml |

## Têt à gaz en « Terre de Paris » - réfractaire - avec trou

*Beehive shelf made of fireclay « Terre de Paris »*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* |
|---|---|---|
| 07 017 820 | 60 | 37 |
| 07 017 821 | 80 | 45 |

## Soucoupe ronde - émaillée

*Saucer - glazed*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* |
|---|---|---|
| 07 013 802 | 120 | 23 |

# PORCELAINE - *PORCELAIN*

## Spatule + cuillère

*Spatula + scoop*

| Code | Long. mm *Length mm* |
|---|---|
| 07 014 451 | 120 |
| 07 014 452 | 145 |
| 07 014 453 | 210 |

## Cuillère à acide

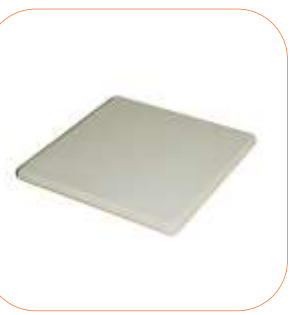
*Spatula + scoop*

| Code | Long. mm *Length mm* |
|---|---|
| 07 014 301 | 130 |
| 07 014 302 | 180 |
| 07 014 303 | 230 |
| 07 014 401 | 340 |

## Vase poreux pour pile - porcelaine biscuit

*Porous pot for batteries - unglazed*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|
| 07 016 301 | 60 | 140 |



## Plaque poreuse pour filtration

*Porous plate for filtration*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Epais. mm *Thick. mm* |
|---|---|---|---|
| 07 014 003 | 100 | 100 | 6 |

## Bain d'yeux

*Eye bath*

| Code |
|---|
| 07 017 301 |

## Mortier + pilon AGATE

*AGATE mortar + pestle*

| Code | Ø. ext. mm | Volume |
|---|---|---|
| 00 508 040 | 40 | 8 ml |
| 00 508 050 | 50 | 10 ml |
| 00 508 060 | 60 | 13 ml |
| 00 508 070 | 70 | 25 ml |
| 00 508 080 | 80 | 30 ml |
| 00 508 095 | 95 | 45 ml |
| 00 508 100 | 100 | 50 ml |
| 00 508 125 | 125 | 100 ml |

## Creuset forme moyenne avec couvercle
*Combustion crucible middle form with lid*

**ECO**

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* | Volume *Volume* |
|---|---|---|---|
| 09 400 035 | 35 | 30 | 15 ml |
| 09 400 041 | 40 | 36 | 25 ml |
| 09 400 048 | 48 | 42 | 40 ml |
| 09 400 063 | 63 | 59 | 100 ml |

## Creuset forme haute avec couvercle
*Combustion crucible high form with lid*

**ECO**

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* | Volume *Volume* |
|---|---|---|---|
| 09 400 032 | 32 | 34 | 15 ml |
| 09 400 038 | 38 | 40 | 25 ml |
| 09 400 040 | 40 | 46 | 30 ml |
| 09 400 042 | 42 | 54 | 40 ml |
| 09 400 043 | 43 | 58 | 50 ml |
| 09 400 060 | 60 | 76 | 100 ml |

## Mortier biscuit + pilon
*Unglazed mortar + pestle*

**ECO**

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* | Long. pilon mm *Pestle length mm* |
|---|---|---|---|---|
| 09 221 191 | 150 ml | 100 | 45 | 110 |
| 09 221 192 | 330 ml | 130 | 62 | 125 |
| 09 221 194 | 500 ml | 160 | 74 | 155 |
| 09 221 195 | 1000 ml | 216 | 90 | 200 |

## Mortier émaillé + pilon
*Glazed mortar + pestle*

**ECO**

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. mm *Height mm* | Long. pilon mm *Pestle length mm* |
|---|---|---|---|---|
| 09 221 291 | 150 ml | 100 | 45 | 110 |
| 09 221 292 | 330 ml | 130 | 62 | 125 |
| 09 221 294 | 500 ml | 160 | 74 | 155 |
| 09 221 295 | 1000 ml | 216 | 90 | 200 |

## Entonnoir de Buchner
*Buchner funnel*

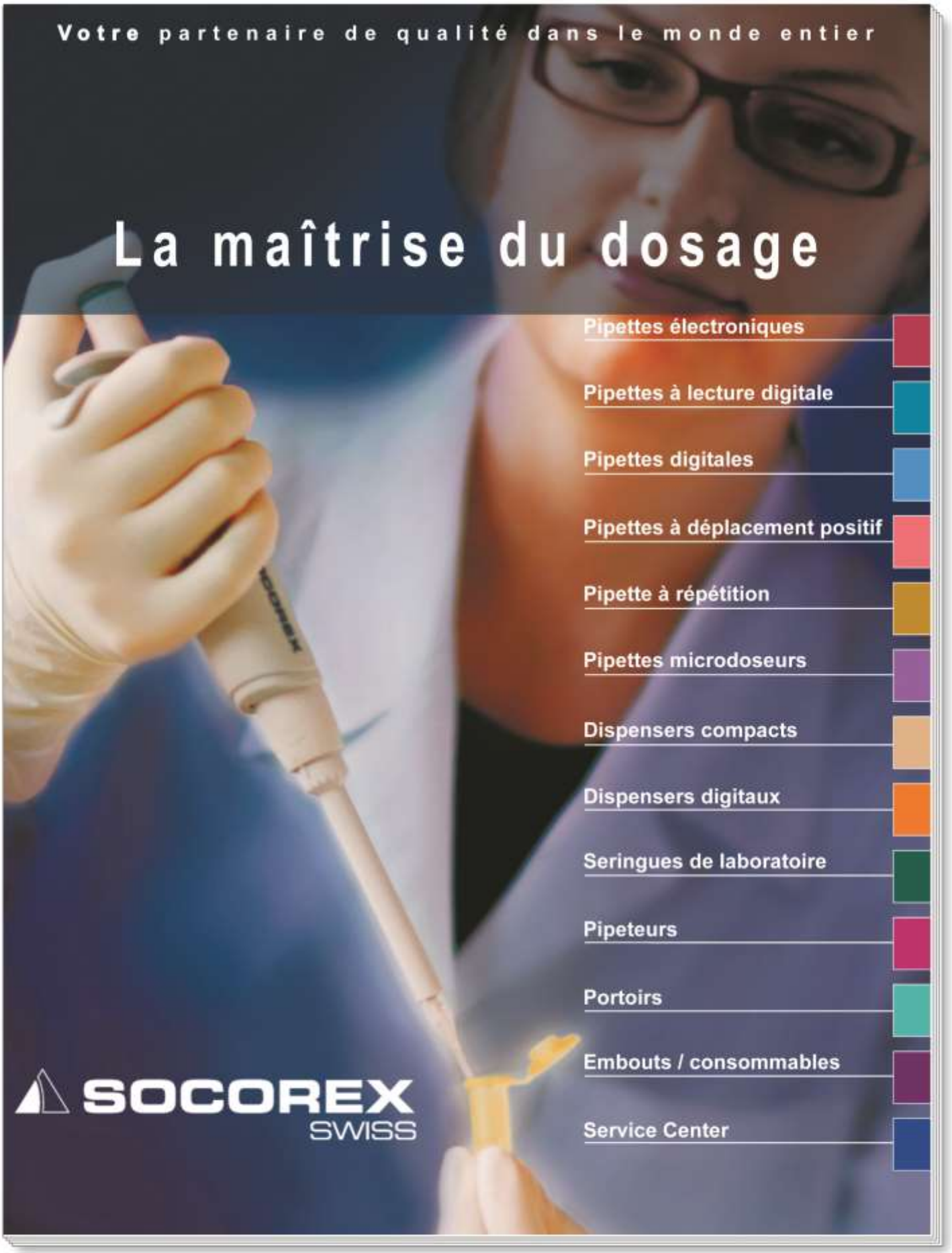
**ECO**

| Code | Ø. Int. mm *Ø. int. mm* | Haut. mm *Height mm* | Ø. Tube mm *Ø. tube mm* | Volume *Volume* |
|---|---|---|---|---|
| 09 300 143 | 40 | 70 | 12 | 30 ml |
| 09 300 144 | 50 | 95 | 14 | 50 ml |
| 09 300 145 | 70 | 120 | 20 | 120 ml |
| 09 300 146 | 90 | 140 | 24 | 200 ml |
| 09 300 147 | 116 | nc | nc | nc |
| 09 300 149 | 156 | nc | nc | nc |

## Soucoupe ronde - émaillée
*Saucer - glazed*

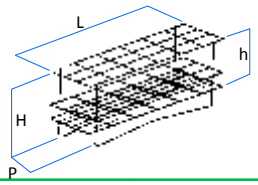
**ECO**

| Code | Ø. mm |
|---|---|
| 09 000 115 | 115 / 125 |



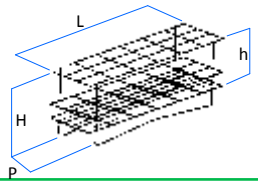

*Demandez votre exemplaire du catalogue*
*ou consultez www.socorex.com*

## Pour tubes de Ø. 13 mm
*For tubes Ø. 13 mm*



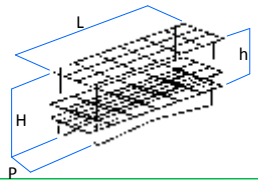

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 025 500 | 4 x 3 | 12 | 65 | 50 | 65 | 50 |
| 41 001 563 | 6 x 4 | 24 | 95 | 70 | 70 | 60 |
| 41 000 603 | 10 x 5 | 50 | 162 | 84 | 35 | 35 |
| 41 000 605 | 10 x 5 | 50 | 162 | 84 | 60 | 60 |
| 41 000 604 | 10 x 10 | 100 | 162 | 162 | 35 | 35 |
| 41 000 606 | 10 x 10 | 100 | 162 | 162 | 60 | 60 |

## Pour tubes de Ø. 14 mm
*For tubes Ø. 14 mm*



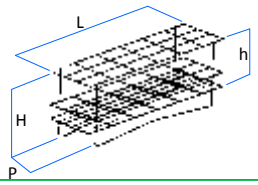

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | h |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 882 012 | 3 x 4 | 12 | 70 | 55 | 50 |
| 66 882 024 | 4 x 6 | 24 | 100 | 70 | 50 |
| 66 882 048 | 4 x 12 | 48 | 200 | 70 | 50 |
| 66 882 100 | 10 x 10 | 100 | 170 | 170 | 50 |
| 66 882 128 | 8 x 16 | 128 | 270 | 140 | 50 |
| 66 882 200 | 10 x 20 | 200 | 170 | 330 | 50 |

## Pour tubes Nessler de Ø. 16 mm
*For Nessler tubes Ø. 16 mm*



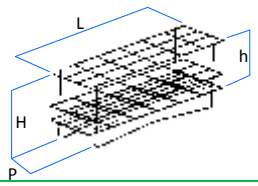

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 001 715 | 5 x 3 | 15 | 120 | 80 | 90 | 75 |

## Pour tubes de Ø. 16 mm
*For tubes Ø. 16 mm*



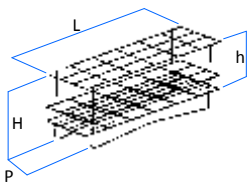

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 025 512 | 6 x 2 | 12 | 120 | 45 | 80 | 65 |
| 41 025 524 | 8 x 3 | 24 | 160 | 65 | 80 | 65 |
| 41 025 548 | 8 x 6 | 48 | 160 | 125 | 80 | 65 |

## Pour tubes de Ø. 18 mm
*For tubes Ø. 18 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 000 607 | 10 x 5 | 50 | 210 | 110 | 40 | 40 |
| 41 000 609 | 10 x 5 | 50 | 210 | 110 | 60 | 60 |
| 41 000 611 | 10 x 5 | 50 | 210 | 110 | 85 | 85 |
| 41 000 608 | 10 x 10 | 100 | 210 | 210 | 40 | 40 |
| 41 000 610 | 10 x 10 | 100 | 210 | 210 | 60 | 60 |
| 41 000 612 | 10 x 10 | 100 | 210 | 210 | 85 | 85 |

## Pour tubes de Ø. 22 mm
*For tubes Ø. 22 mm*



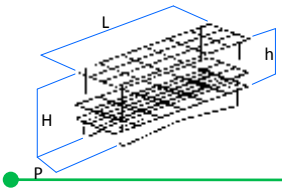

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | h |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 883 012 | 3 x 4 | 12 | 100 | 80 | 65 |
| 66 883 024 | 4 x 6 | 24 | 150 | 100 | 65 |
| 66 883 048 | 4 x 12 | 48 | 300 | 100 | 65 |
| 66 880 012 | 3 x 4 | 12 | 100 | 80 | 100 |
| 66 880 024 | 4 x 6 | 24 | 150 | 100 | 100 |
| 66 880 048 | 4 x 12 | 48 | 300 | 100 | 100 |

# PORTOIRS - *RACKS*

## *STAINLESS STEEL WIRE RACK* — PORTOIR FIL D'ACIER INOX.

Pour tubes de Ø. 25 mm

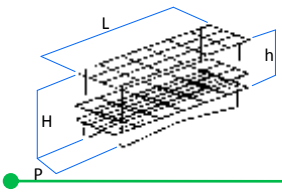
*For tubes Ø. 25 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 881 012 | 3 x 4 | 12 | 120 | 90 | | 65 |
| 66 881 024 | 4 x 6 | 24 | 175 | 120 | | 65 |
| 66 881 048 | 4 x 12 | 48 | 350 | 120 | | 65 |
| 41 025 812 | 6 x 2 | 12 | 180 | 65 | 110 | 95 |
| 41 025 824 | 8 x 3 | 24 | 235 | 95 | 110 | 95 |
| 41 025 848 | 8 x 6 | 48 | 235 | 180 | 110 | 95 |

Pour tubes Nessler de Ø. 30 mm

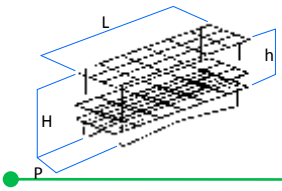
*For Nessler tubes Ø. 30 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 001 716 | 4 x 2 | 8 | 145 | 80 | 90 | 75 |

Pour tubes de Ø. 35 mm

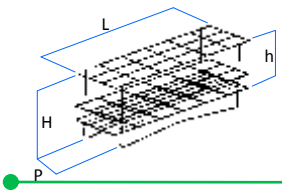
*For tubes Ø. 35 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | h |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 884 006 | 2 x 3 | 6 | 120 | 90 | 65 |
| 66 884 012 | 3 x 4 | 12 | 175 | 120 | 65 |
| 66 884 024 | 4 x 6 | 24 | 230 | 160 | 65 |

Pour tubes de Ø. 40 mm

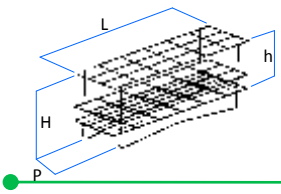
*For tubes Ø. 40 mm*



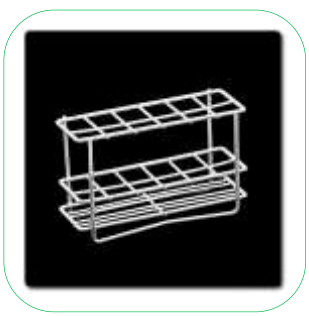

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 004 012 | 6 x 2 | 12 | 260 | 90 | 110 | 95 |
| 41 004 024 | 8 x 3 | 24 | 345 | 130 | 110 | 95 |

## *PVC COATED WIRE RACK* — PORTOIR FIL PLASTIFIE PVC

Pour tubes de Ø. 13 mm *For tubes Ø. 13 mm*

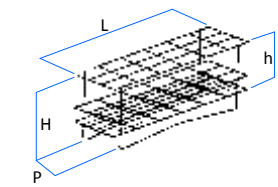



| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 001 212 | 4 x 3 | 12 | 65 | 50 | 65 | 50 |



Pour tubes de Ø. 16 mm

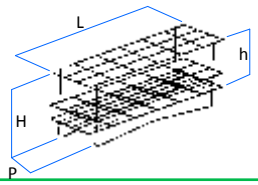
*For tubes Ø. 16 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 026 112 | 6 x 2 | 12 | 120 | 45 | 80 | 65 |
| 41 026 124 | 8 x 3 | 24 | 160 | 65 | 80 | 65 |
| 41 026 148 | 8 x 6 | 48 | 160 | 125 | 80 | 65 |

## Pour tubes de Ø. 25 mm

*For tubes Ø. 25 mm*




| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 026 412 | 6 x 2 | 12 | 180 | 65 | 110 | 95 |
| 41 026 424 | 8 x 3 | 24 | 235 | 95 | 110 | 95 |
| 41 026 448 | 8 x 6 | 48 | 235 | 180 | 110 | 95 |

***STAINLESS STEEL RACK*** **PORTOIR TOLE D'ACIER INOX.**

## Pour butyromètres

*For butyrometers*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 025 412 | 6 x 2 | 12 | 200 | 70 | 165 |
| 41 025 424 | 8 x 3 | 24 | 285 | 95 | 165 |

## Pour tubes de Ø. 12 mm et Ø. 16 mm

*For tubes Ø. 12 mm and Ø. 16 mm*

Avec guides pour emboîtement multiples.

*With rails for fitting multiple.*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 002 532 | 8 x 3 | 24 | 160 | 62 | 65 |
| 41 002 531 | 7 x 2 | 14 | 160 | 62 | 65 |

***PVC RACK*** **PORTOIR EN PVC**

## Pour tubes de Ø. 8 mm

*For tubes Ø. 8 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 873 050 | 5 x 10 | 50 | 175 | 35 | 35 |
| 66 873 100 | 10 x 10 | 100 | 155 | 155 | 35 |

## Pour tubes de Ø. 13 mm

*For tubes Ø. 13 mm*

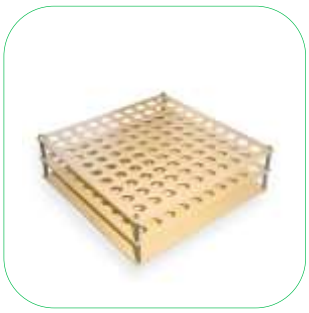
| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 871 006 | 2 x 3 | 6 | 55 | 45 | 40 |
| 66 871 007 | 1 x 6 | 6 | 112 | 38 | 40 |
| 66 871 012 | 2 x 6 | 12 | 118 | 48 | 40 |
| 66 871 013 | 1 x 12 | 12 | 250 | 44 | 40 |
| 66 871 024 | 2 x 12 | 24 | 255 | 48 | 40 |
| 66 871 025 | 1 x 24 | 24 | 490 | 50 | 40 |
| 66 871 048 | 3 x 16 | 48 | 310 | 75 | 40 |
| 66 871 050 | 5 x 10 | 50 | 195 | 105 | 40 |
| 66 871 060 | 5 x 12 | 60 | 200 | 131 | 40 |
| 66 871 100 | 10 x 10 | 100 | 195 | 195 | 40 |
| 66 871 101 | 5 x 20 | 100 | 380 | 105 | 40 |
| 66 871 140 | 7 x 20 | 140 | 410 | 150 | 40 |
| 66 871 150 | 10 x 15 | 150 | 291 | 195 | 40 |
| 66 871 200 | 10 x 20 | 200 | 385 | 195 | 40 |
| 66 871 250 | 10 x 25 | 250 | 480 | 195 | 40 |

# PORTOIRS - *RACKS*

## Pour tubes de Ø. 16 mm

*For tubes Ø. 16 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 869 012 | 2 x 6 | 12 | 160 | 60 | 40 |
| 66 869 024 | 2 x 12 | 24 | 268 | 65 | 40 |
| 66 869 050 | 5 x 10 | 50 | 225 | 118 | 40 |
| 66 869 100 | 10 x 10 | 100 | 230 | 230 | 40 |
| 66 869 250 | 10 x 25 | 250 | 230 | 575 | 40 |
| 66 870 012 | 2 x 6 | 12 | 160 | 60 | 65 |
| 66 870 024 | 2 x 12 | 24 | 268 | 65 | 65 |
| 66 870 050 | 5 x 10 | 50 | 225 | 118 | 65 |
| 66 870 100 | 10 x 10 | 100 | 230 | 230 | 65 |



## Pour tubes de Ø. 22 mm

*For tubes Ø. 22 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 874 212 | 2 x 6 | 12 | 182 | 68 | 65 |
| 66 874 224 | 2 x 12 | 24 | 350 | 82 | 65 |
| 66 872 006 | 2 x 3 | 6 | 185 | 65 | 90 |
| 66 872 012 | 2 x 6 | 12 | 182 | 68 | 90 |
| 66 872 013 | 1 x 12 | 12 | 350 | 68 | 90 |
| 66 872 024 | 2 x 12 | 24 | 350 | 83 | 90 |
| 66 872 050 | 5 x 10 | 50 | 280 | 145 | 90 |
| 66 872 100 | 10 x 10 | 100 | 365 | 265 | 90 |

## Pour tubes de Ø. 32 mm

*For tubes Ø. 32 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 874 306 | 2 x 3 | 6 | 130 | 90 | 65 |
| 66 874 307 | 1 x 6 | 6 | 290 | 58 | 65 |
| 66 874 308 | 2 x 4 | 8 | 185 | 95 | 65 |
| 66 874 312 | 2 x 6 | 12 | 250 | 85 | 65 |

## Pour tubes de Ø. 40 mm

*For tubes Ø. 40 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 874 404 | 2 x 2 | 4 | 150 | 150 | 60 |
| 66 874 406 | 2 x 3 | 6 | 177 | 120 | 60 |
| 66 874 408 | 2 x 4 | 8 | 250 | 130 | 60 |

## Pour tubes de Ø. 50 mm
*For tubes Ø. 50 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 874 504 | 2 x 2 | 4 | 150 | 150 | 60 |
| 66 874 506 | 2 x 3 | 6 | 220 | 150 | 60 |

## Pour tubes de Ø. 60 mm
*For tubes Ø. 60 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 878 605 | 2 x 2 | 4 | 150 | 150 | 60 |
| 66 878 606 | 2 x 3 | 6 | 220 | 152 | 60 |
| 66 878 612 | 2 x 6 sur 2 étages | 12 | nc | nc | nc |

## Porte-tubes de Borel Ø. 60 mm
*For Borel tubes Ø. 60 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Nombre d'étages *Number of floors* | Capacité tubes *Number tubes* |
|---|---|---|---|
| 66 878 412 | 2 x 6 | 2 | 12 |
| 66 878 418 | 3 x 6 | 3 | 18 |
| 66 878 424 | 3 x 8 | 3 | 24 |

***PLEXIGLASS RACK*** **PORTOIR EN PLEXIGLAS**

## Pour tubes de Ø. 9 mm
*For tubes Ø. 9 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 867 924 | 2 x 12 | 24 | 170 | 38 | 30 |
| 66 867 950 | 5 x 10 | 50 | 140 | 80 | 30 |
| 66 867 980 | 10 x 10 | 100 | 140 | 140 | 30 |

## Pour tubes de Ø. 14 mm
*For tubes Ø. 14 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 867 106 | 2 x 3 | 6 | 70 | 55 | 50 |
| 66 867 112 | 2 x 6 | 12 | 105 | 55 | 50 |
| 66 867 124 | 2 x 12 | 24 | 205 | 55 | 50 |
| 66 867 148 | 4 x 12 | 48 | 220 | 90 | 50 |
| 66 867 150 | 5 x 10 | 50 | 185 | 110 | 50 |
| 66 867 199 | 10 x 10 | 100 | 210 | 180 | 50 |

## Pour tubes de Ø. 22 mm
*For tubes Ø. 22 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 867 208 | 2 x 3 | 6 | 140 | 95 | 100 |
| 66 867 212 | 2 x 6 | 12 | 175 | 95 | 100 |
| 66 867 224 | 2 x 12 | 24 | 255 | 95 | 100 |

# PORTOIRS - *RACKS*

Pour tubes de Ø. 32 mm

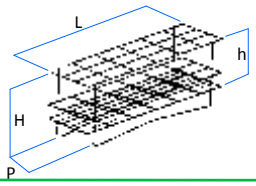
*For tubes Ø. 32 mm*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 867 306 | 2 x 3 | 6 | 140 | 95 | 75 |
| 66 867 308 | 2 x 4 | 8 | 175 | 95 | 75 |
| 66 867 312 | 2 x 6 | 12 | 225 | 95 | 75 |
| 66 867 324 | 2 x 12 | 24 | nc | nc | 75 |

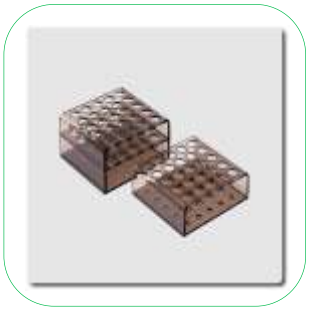
## *METHACRYLATE RACK* PORTOIR EN METHACRYLATE

Pour tubes de Ø. 12 mm, Ø. 16 mm, Ø. 22 mm, Ø. 26 mm

*For tubes Ø. 12 mm. Ø. 16 mm, Ø. 22 mm, Ø. 26 mm*




| Code | Pour Ø. mm *For Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 052 012 | 12 | 8 x 3 | 24 | 170 | 90 | 50 | 50 |
| 41 052 016 | 16 | 8 x 3 | 24 | 190 | 100 | 60 | 60 |
| 41 052 022 | 22 | 8 x 3 | 24 | 255 | 150 | 80 | 80 |
| 41 052 026 | 26 | 8 x 3 | 24 | 300 | 170 | 110 | 110 |



Pour tubes de Ø. 11 mm, Ø. 12 mm

*For tubes Ø. 11 mm. Ø. 12 mm*

| Code | Pour Ø. mm *For Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | L | P | H | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 001 251 | 11 | 5 x 5 | 25 | 85 | 80 | 35 | 30 |
| 41 001 252 | 12 | 5 x 5 | 25 | 85 | 80 | 55 | 50 |

## *ANODIZED ALUMINIUM RACK* PORTOIR EN ALU. ANODISE

Pour tubes de Ø. 11 mm, Ø. 14 mm

*For tubes Ø. 11 mm. Ø. 12 mm*

| Code | Pour Ø. mm *For Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 000 433 | 11 | 15 x 8 | 120 | 300 | 170 | 50 |
| 41 000 434 | 14 | 15 x 8 | 120 | 300 | 170 | 50 |

Pour tubes de Ø. 11 mm, Ø. 14 mm, Ø. 16 mm

*For tubes Ø. 11 mm. Ø. 14 mm, Ø. 16 mm*

Portoir numéroté horizontalement de 1 à 6 et verticalement de A à H.

With alphanumeric engraved cross reference guide from 1 to 6 and A to H.

| Code | Pour Ø. mm *For Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 000 830 | 11 | 8 x 6 | 48 | 165 | 90 | 55 |
| 41 000 831 | 14 | 8 x 6 | 48 | 195 | 105 | 60 |
| 41 000 832 | 16 | 8 x 6 | 48 | 220 | 110 | 68 |

## Pour tubes de Ø. 16 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm

### *For tubes Ø. 16 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm*

En polypropylène. Permet l'observation latérale des tubes à essais. Peut être plongé en bain thermostaté.

*Made of polypropylene. All the contents of the test tubes are visble all the time. Can be used in water baths.*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 000 130 | 16 | 10 | 220 | 55 | 62,6 |
| 65 000 131 | 18 | 9 | 220 | 55 | 65 |
| 65 000 135 | 20 | 8 | 220 | 54 | 65,5 |

## Support pour porte-tubes à essais *(pour modèle ci-dessus)*

### *Base plate for test tube racks (for model above)*

En polypropylène.

*Made of polypropylene.*

| Code | Agencement *Layout* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|
| 65 000 134 | Pour 2 portoirs *For 2 racks* | 202 | 156 | 13,5 |

## Portoir pour tubes à essais universel

### *Universal test tube rack*

En polypropylène. Autoclavable à 121°C. Peut aussi être utilisé en bain-marie sans danger de flottement et en congélation. Repérage alphanumérique sur le plateau supérieur. Code couleur (à remplacer par les 2 points de la référence) : Blanc (03) - Bleu (04) - Jaune (06) - Rouge (10).

*Polypropylene. Autoclavable at 121°C. Can be used dry, wet, in water-baths. Will not float. Alpha-numerical grid reference on top. Available in the following colours : White (03) - Blue (04) - Jaune (06) -*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 0.. 564 | 13 | 6 x 15 | 90 | 246 | 105 | 64 |
| 65 0.. 565 | 16 | 5 x 12 | 60 | 246 | 105 | 72 |
| 65 0.. 566 | 20 | 4 x 10 | 40 | 246 | 105 | 72 |
| 65 0.. 567 | 25 | 4 x 10 | 40 | 295 | 125 | 85 |
| 65 0.. 568 | 30 | 3 x 8 | 24 | 300 | 112 | 85 |

## Pour tubes de Ø. 12 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm

### *For tubes Ø. 12 mm, Ø. 18 mm, Ø. 20 mm*

En polypropylène. Autoclavable.

*Made of polypropylène. Autoclavable.*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Nbr. Etages *N° of floor* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 000 559 | 12 | 3 | 12 | 190 | 60 | 80 |
| 65 000 370 | 18 | 2 | 10 | 250 | 60 | 74 |
| 65 000 560 | 20 | 3 | 12 | 190 | 60 | 80 |
| 65 000 562 | 20 | 3 | 24 | 375 | 65 | 95 |

## Plateau portoir pour tubes

### *Test tube tray*

En polystyrène expansé. Léger et empilable. Très utile pour les quantités importantes.

*Expanded polystyrene. Light weight and stackable. Very useful for large quantities of test tubes.*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Prof. des trous *Holes deepness* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 001 175 | 8,5 | 15 mm | 250 | 220 | 220 | 32 |
| 65 001 177 | 14,5 | 18 mm | 119 | 220 | 220 | 32 |
| 65 001 179 | 16,5 | 22 mm | 96 | 220 | 220 | 32 |

## Portoir pour micro-tubes

### *Micro test tube rack*

| Code | Agencement *Layout* | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 000 296 | 2 x 10 | 20 | 210 | 90 | 49 |

En polypropylène. Design à deux niveaux. Cavités pré-numérotées (de 1 à 10 et de 11 à 20). Idéal pour la préparation des travaux.

*Polypropylene. Dual level design. Pre-numbered cavities (from 1 to 10 and from 11 to 20). Excellent for preparation work.*

# PORTOIRS

## Pour micro-tubes de 1,5 ml

*For micro-tubes 1,5 ml*

| Code | Capacité micro-tubes *Number micro-tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|
| 65 0.. 563 | 100 | 263 | 109,5 | 45 |

En polypropylène. Peut aussi être utilisé en bain-marie sans danger de flottement et en congélation. Repérage alphanumérique sur le plateau supérieur. Code couleur (à remplacer par les 2 points de la référence) : Blanc (03) - Bleu (04) - Jaune (06) - Rouge (10). Peut loger 100 micro-tubes de 1,5 ml avec bouchon fermé ou sans bouchon, ou 50 micro-tubes avec bouchon ouvert.

*Polypropylene. Autoclavable at 121°C. Can be used dry, wet, in water-baths. Will not float. Alphanumerical grid reference on top. Available in the following colours : White (03) - Blue (04) - Jaune (06) - Rouge (10). Can accomodate 100 x 1,5 ml micro-tubes with closed caps or without caps, and 50 x 1,5 ml micro-tubes with caps open.*

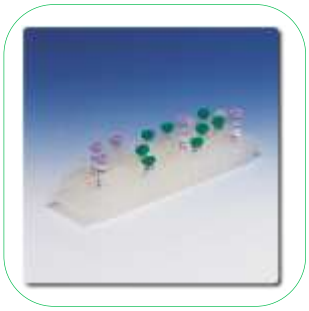
## Pour micro-tubes de 1,5 ml et 2 ml

*For micro-tubes 1,5 ml and 2 ml*

En polycarbonate. Empilable. Places numérotées. Autoclavable.

*Polycarbonate. Stackable. Numbered positions. Autoclavable.*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Agencement *Layout* | Capacité micro-tubes *Number micro-tubes* |
|---|---|---|---|
| 41 001 340 | 11 | 6 x 4 | 24 |



## Pour micro-tubes de 1,5 ml et 2 ml

*For micro-tubes 1,5 ml and 2 ml*

En polypropylène injecté en un seul bloc. Idéal pour stocker au réfrigérateur. Places numérotées. Autoclavable.

*Made of solid polypropylene, ideal for refrigerator and freezer storage. Numbered positions. Autoclavable.*

| Code | Capacité micro-tubes *Number micro-tubes* |
|---|---|
| 41 001 341 | Jusqu'à 80 *Untill 80* |

## Portoir à 3 niveaux pour micro-tubes de 0,2 ml, 0,5 ml et 1,5 ml

*3 level micro-tube rack for 0,2 ml, 0,5 ml and 1,5 ml*

| Code | Niveau inférieur *Lower level* | Niveau milieu *Middle level* | Niveau supérieur *Upper level* |
|---|---|---|---|
| 41 001 542 | 24 micro-tubes 0,2 ml | 14 micro-tubes 0,5 ml | 12 micro-tubes 1,5 ml |

En polypropylène. Emboîtable par les faces latérales. Repérage numérique. Couleur jaune.

*Polypropylene. Can be linked at either end to form longer rack. Numbered posistions. Yellow colour.*

## Portoir réversible pour micro-tubes de 0,2 ml, 0,5 ml et 1,5 ml

*Reversible tube rack for 0,2 ml, 0,5 ml and 1,5 ml*

En polypropylène. A couvercle démontable pouvant se mettre sur les 2 faces du portoir. Repérage alphanumérique. Couleur jaune.

*Polypropylene. With removable lid that fits on any side. Alphabetic tube position identification. Yelllow colour.*

| Code | Face A | Face B |
|---|---|---|
| 41 001 545 | Pour 168 micro-tubes de 0,2 ml et 12 x 1,5 ml *For 168 micro-tubes of 0,2 ml and 12 x 1,5 ml* | Pour 110 micro-tubes de 0,5 ml et 12 x 1,5 ml *For 110 micro-tubes of 0,5 ml and 12 x 1,5 ml* |

## Portoir réversible pour micro-tubes de 0,2 ml, 0,5 ml et 1,5 ml

En polypropylène. A couvercle démontable pouvant se mettre sur les 2 faces du portoir. Repérage alphanumérique. Couleur jaune.

*Polypropylene. With removable lid that fits on any side. Alphabetic tube position identification. Yelllow colour.*

| Code | Face A | Face B |
|---|---|---|
| 41 001 524 | 96 micro-tubes 0,5 ml | 96 micro-tubes 1,5 ml / 2 ml |

## Boîte pour stocker 12 cuvettes de 10 mm de côté

En polypropylène, à couvercle avec charnières et fermeture à pression. Base amovible. Translucide.

*Polypropylene, with hinged lid and pressure latch close. Removable base. Standard colour neutral.*

| Code | Haut. max. cuve. *Max. height cuve.* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 529 | 60 mm | 115 | 115 | 60 mm |

## Portoir pour 20 cuvettes de 10 mm de côté

*Box for storing 20 cuvettes of 10 mm side*

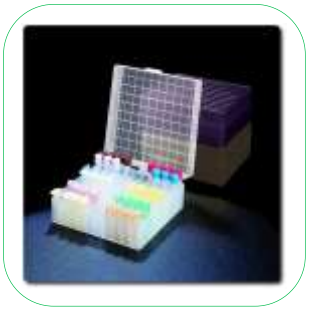
En *Box for storing 12 cuvettes of 10 mm side*

*Polypropylene. Positionning cross-reference*

| Code | Agencement *Layout* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 528 | 2 x 10 | 210 | 70 | 35 |

## Boîte pour stocker 100 cryotubes et micro-tubes de 1,5 ml à 2 ml

*Box for storing 100 cryo vials and micro-tubes from 1,5 ml to 2 ml*



En polypropylène, avec couvercle à charnières et fermeture à pression. Couvercle avec grille numérotée et identification alphanumérique. Translucide.

*Polypropylene, with hinged lid and pressure latch close. Alphabetical grid tube location within the lid. Standard colour neutral.*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|
| 41 001 525 | 140 | 140 | 55 mm |

## Boîte pour stocker 50 cryotubes et micro-tubes de 1,5 ml à 2 ml

*Box for storing 50 cryo vials and micro-tubes from 1,5 ml to 2 ml*

En polypropylène, avec couvercle à charnières et fermeture à pression. Couvercle avec grille numérotée et identification alphanumérique. Translucide.

*Polypropylene, with hinged lid and pressure latch close. Alphabetical grid tube location within the lid. Standard colour neutral.*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|
| 41 001 526 | 140 | 80 | 55 mm |

## Boîte de congélation pour le stockage de tubes

*Freezer box for vial storage*

En polycarbonate. Pour le stockage en congélation ou stockage d'azote liquide, de -196°C à +121°C. Identification alphanumérique. Avec orifice d'aération et de drainage. Fermeture à pression.

*Polycarbonate. Suitable for freezer or liquid nitrogen storage, from -196°C to +121°C. Alphanumeric identification, with ventilation holes and drain. Pressure lid.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 41 001 713 | 25 | 75 | 75 | 55 mm |
| 41 001 714 | 100 | 130 | 130 | 55 mm |

## Bac pour congélation rapide « QUICK FREEZE » de 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml

*« QUICK FREEZE » container for 12 tubes from 0,5 ml to 2 ml*

Système unique de congélation rapide d'échantillons biologiques reproductifs et de précipitations d'éthanol telles que des échantillons de ADN/ARN. Couvercle quadrillé alphanumérique.

*Unique reproducible freezer system for biological samples using ethanol samples of DNA and RNA. Alphabetical identification grid in the lid.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 45 601 050 | 12 | 140 | 100 | 95 |

# PORTOIRS

## Mini-congélateur « COOLER 1051 » pour 12 tubes de 0,5 ml à 2 ml

### *Mini-freezer « COOLER 1051 » for 12 tubes from 0,5 ml to 2 ml*

Récipient de congélation à 0°C. Couvercle quadrillé alphanumérique. Maintien la température interne entre 2 et 5 heures.

*Freezer container at 0°C. Alphanumeric matrix on the lid. Maintain temperature for 2 to 5 hours.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 45 601 051 | 12 | 140 | 100 | 95 mm |

## Mini-congélateur « COOLER 1052 » pour 32 tubes de 0,5 ml à 2 ml

### *Mini-freezer « COOLER 1052 » for 32 tubes from 0,5 ml to 2 ml*

Récipient de congélation entre 0° et -20° C. Couvercle quadrillé alphanumérique. Double isolation du récipient et du couvercle qui maintien la température interne pendant 2 heures.

*Freezer container at 0°C to -20°C. Alphanumeric matrix on the lid. Double insulation body and lid that can maintain temperature for a period up to 2 hours.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 45 601 052 | 32 | 270 | 130 | 105 mm |

## Mini-congélateur « COOLER 1053 » pour 12 tubes de Ø. 16/17 mm

### *Mini-freezer « COOLER 1053 » for 12 tubes Ø. 16/17 mm*

Récipient de congélation à 0°C. Couvercle quadrillé alphanumérique. Maintien de la température interne entre 2 et 5 heures. Pour 12 tubes de Ø. 16/17 mm et tubes de centrifugeuse de 15 ml.

*Freezer container at 0°C. Alphanumeric matrix on the lid. Maintain temperature for 2 to 5 hours. For 12 tubes of Ø. 16/17 mm and 15 ml centrifuge tubes.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|---|
| 45 601 053 | 12 | 190 | 140 | 150 mm |

## Récipient « CRYO 1°C COOLER »

### *Container « CRYO 1°C COOLER »*

Récipient à congélation progressive à vitesse constante et reproductible 1°C/min. Mode d'emploi : remplir le récipient d'alcool isopropylique ($C_3H_8O$) et introduire la grille et son couvercle dans le congélateur. Le récipient peut être placé au bain-marie pour sa décongélation. Capacité de C3H8O = 250 ml.

*Freezer container with constant reproducible progressive cooling rate of 1°C/mn. Operation : fill the container with alcohol isopropanol ($C_3H_8O$) and place the tube rack inside, replace the lid and put into the freezer. The container can be placed in a water bath for thawing. Capacity of $C_3H_8O$ : 250 ml.*

| Code | Capacité tubes *Number tubes* | Ø. mm *Ø. mm* | Haut. avec couvercle *Height with lid* |
|---|---|---|---|
| 45 601 055 | 18 | 117 | 150 mm |

# REFRACTOMETRES - *REFRACTOMETER*

AGRO-ALIMENTAIRE - *FOOD INDUSTRY*

| Type *Model* | Code *Code* | | | Gamme *Range* | Applications *Applications* | Précision *Precision* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | Ordinaire *Classic* | ATC *Automatic Temperature Compensation* | Stylo *Pen* | | | |
| Brix *Brix* | 50 301 180 | 50 301 181 | 50 301 182 | 0 - 10 % | | 0.1 % |
| | 50 301 100 | 50 301 112 | 50 301 122 | 0 - 20 % | JUS DE FRUITS - *FRUIT JUICE* | 0.1 % |
| | 50 301 120 | 50 301 121 | 50 301 123 | 0 - 32 % | STANDARD - *STANDARD* | 0.2 % |
| | 50 301 103 | | | 0 - 32 % manche plastique - *plastic handle* | STANDARD - *STANDARD* | 0.2 % |
| | 50 301 130 | 50 301 131 | 50 301 124 | 28 - 62 % | JUS DE FRUITS - *FRUIT JUICE* | 0.2 % |
| | 50 301 200 | 50 301 115 | 50 301 125 | 40 - 82 % | CONFITURES - *JAM* | 0.5 % |
| | 50 301 135 | 50 301 132 | 50 301 126 | 58 - 92 % Brix / 38 - 43° Be' / 12 - 27 % Eau - *Water* | MIEL - *HONEY* | 0.5 % Brix / 0.5° Be' / 0.5 % Eau |
| | 50 301 199 | 50 301 198 | 50 301 197 | 58 - 92 % Brix | MIEL - *HONEY* | 0.5 % |
| | 50 301 107 | 50 301 117 | 50 301 127 | 0 - 50 % Brix | SOLUTIONS CONCENTREES - *HIGH CONCENTRATION* | 0.5 % |
| | 50 301 108 | 50 301 118 | 50 301 128 | 0 - 80 % Brix | SOLUTIONS CONCENTREES - *HIGH CONCENTRATION* | 0.5 % |
| | 50 301 109 | 50 301 119 | 50 301 129 | 0 - 80 % Brix | SOLUTIONS CONCENTREES - *HIGH CONCENTRATION* | 0.5 % |
| | 50 301 140 | | | 0 - 90 % 3 échelles - *3 scales* | SOLUTIONS CONCENTREES - *HIGH CONCENTRATION* | 0.2 % |
| | 50 301 150 | | | 0 - 80 % 2 échelles - *2 scales* | SOLUTIONS CONCENTREES - *HIGH CONCENTRATION* | 1 % |
| Alcool probable *Wine* | 50 301 502 | 50 301 512 | 50 301 522 | 0 - 25 % VOL | | 0.2 % |
| | 50 301 503 | 50 301 513 | 50 301 523 | 0 - 25 % VOL / 0 - 40 % Brix | | 0.2 % VOL / 0.2 % Brix |
| | 50 301 504 | 50 301 514 | 50 301 524 | 0 - 25 % VOL / 0 - 20° Be' | | 0.2 % VOL / 0.2° Be' |
| | | 50 301 516 | | 0 - 22° Be' / 0 - 25 % VOL / 0 - 40 % Brix | | 0.2° Be' / 0.2 % VOL / 1 % Brix |
| Lait - *Milk* | | 50 301 612 | | LACTOMETRE | | 0.2 % |
| Huiles - *Oil* | | 50 301 416 | | 1.435 - 1.520 nd | VEGETALES - MINERALES - *VEGETABLE AND MINERAL OIL* | 0.1 % |
| Jus de fruits *Fruit juice* | 50 301 701 | 50 301 711 | 50 301 721 | 0 - 140° Oe / 0 - 25° KMW Babo / 0 - 32 % mash sacch | | 1° Oe / 0.2° KMW Babo / 0.2 % mash sacch |
| | 50 301 702 | 50 301 712 | 50 301 722 | 0 - 170° Oe | | 2° Oe |
| | 50 301 703 | 50 301 713 | 50 301 723 | 30 - 140° Oe / 0 - 32 % Brix | | 1° Oe / 0.2 % Brix |
| Brix Salinité *Brix salinity* | 50 301 203 | 50 301 213 | 50 301 223 | 0 - 10 % Brix / 0 - 100 ‰ Salinité - *Salinity* | | 0.1 % / 1 ‰ |
| | 50 301 204 | 50 301 214 | 50 301 224 | 0 - 32 % Brix / 0 - 28 % Salinité - *Salinity* | | 0.2 % / 0.2 % |
| Salinité *Salinity* | 50 301 270 | 50 301 271 | 50 301 221 | 0 - 100 ‰ | | 1 ‰ |
| | 50 301 260 | 50 301 212 | 50 301 222 | 0 - 28 % | | 0.2 % |
| Protéines Urines *Protein Urine* | 50 301 249 | 50 301 311 | 50 301 321 | 0 - 12 g/dl / 1.000 - 1.050 sg | | 0.2 g/dl / 0.002 sg |
| | 50 301 250 | 50 301 251 | 50 301 322 | 0 - 12 g/dl / 1.000 - 1.050 sg / 1.3330 - 1.3600 RI | | 0.2 g/dl / 0.002 sg / 0.0005 RI |
| Batterie / Antigel / Lave-glace *Battery / Coolant / Cleaner* | 50 301 254 | 50 301 412 | 50 301 422 | -50°C à 0°C / 1.15 - 1.30 sg | | 5°C / 0.01 sg |
| | 50 301 256 | 50 301 413 | 50 301 423 | -40°C à 0°C / -50°C à 0°C / 1.15 - 1.30 sg | | 5°C / 5°C / 0.01 sg |
| | 50 301 404 | 50 301 414 | 50 301 424 | -40°C à 0°C / -50°C à 0°C / 1.10 - 1.40 Kg/l | | 10°C / 5°C / 0.01 Kg/l |
| Industrie *Industry* | 50 301 501 | 50 301 511 | 50 301 521 | 0 - 80 % W/W | | 1 % |

Un réfractomètre est un instrument qui mesure la concentration d'une solution aqueuse en mesurant son indice de réfraction. Toutes les solutions à base d'eau peuvent faire l'objet d'une réfraction par la lumière. La courbe de lumière augmente à un taux proportionnel à l'augmentation de la concentration de la solution. Le réfractomètre portable est un instrument optique de précision. Il est caractérisé par un faible volume, un poids léger, un design moderne et d'une très grande facilité d'utilisation. Il peut donc être utilisé... partout ! Le modèle Ordinaire permet des mesures à une température ambiante d'environ 20°C. Le modèle Stylo pèse seulement 60 grammes pour un diamètre de 19mm. Petit, ultra-léger et très pratique, il peut s'insérer dans toutes les poches (sans Compensation Automatique de Température). Le modèle ATC (Automatic Temperature Compensation) permet des mesures fiables lorsque la température varie de 10° C à 30°C et signifie : avec Compensation Automatique de Température).

*Portable refractometer is an instrument that measure the concentration of an aqueous solution by measuring its refractive index. All water based solution can have light bend. The bending of light increases at a rate proportional to the increasing solution concentration. The portable refractometer is a precision optical instrument. It is characterized by small volume, light, weight, graceful in shape and easy to operate. Classic model must be used in ambient temperature of 20°C. Pen model weigh 60 grams only with a diameter of 19 mm. Small, ultra-light and very convenient, it can be easily put in your pocket (without Automatic Temparature Compensation). ATC model (Automatic Temperature Compensation), can compensate temperature within the range of 10-30 degrees centigrade.*

*Mod. Ordinaire et ATC*

*Mod. Stylo*

# *REFRACTOMETER* - REFRACTOMETRES

## Réfractomètre 0 - 10 % BRIX

### *Refractometer 0 - 10 % BRIX*

Modèle à haute résolution. Echelle BRIX développé pour les faibles concentrations.

*Model with high resolution. For measuring Brix of low concentrations.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 180 | 0.1 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 181 | 0.1 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 20 % BRIX

### *Refractometer 0 - 20 % BRIX*

Modèle à haute résolution. Echelle BRIX développé pour les faibles concentrations dans les jus de fruits, boissons non alcoolisées, et dans la plupart des boissons.

*Model with high resolution. For measuring Brix of low concentrations such as fruit juice, grape wine and most kinds of beverage.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 100 | 0.1 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 112 | 0.1 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 32 % BRIX

### *Refractometer 0 - 32 % BRIX*

Modèle courant avec large plage d'applications.

*For measuring Brix of common concentration solution.*

| Code | Précision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 120 | 0.2 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 121 | 0.2 % BRIX | Avec - *With* |
| 50 301 103 | 0.2 % BRIX - manche plastique | Sans - *Without* |

## Réfractomètre 28 - 62 % BRIX

### *Refractometer 28 - 62 % BRIX*

Ce modèle est idéal pour les jus de fruits concentrés et tous les produits sucrés.

*This model is applied ideally to measure Brix concentration of fruit juice and canned foods using a sugar infusion.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 130 | 0.2 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 131 | 0.2 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 40 - 82 % BRIX

### *Refractometer 40 - 82 % BRIX*

Ce modèle est utilisé pour mesurer la concentration en sucre de jus de fruits concentrés, de lait concentré, de gelées et des confitures.

*This model is applied to measure the sugar content of concentrated fruit juice, condensed milk, liquid sugar and jam.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 200 | 0.5 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 115 | 0.5 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 58 - 92 % BRIX / 38 - 43° Be' / 12 - 27 % eau

### *Refractometer 58 - 92 % BRIX / 38 - 43 Be' / 12 - 27 % water*

Modèle développé pour la mesure des 3 principaux constituants du miel : la teneur en sucre, le degré Baumé, et la teneur en eau.

*This model is applied especially for measuring three common indexes of honey : sugar content, baume degree and water content.*

| Code | Précision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 135 | 0.5 % BRIX / 0.5° Be' / 0.5 % eau | Sans - *Without* |
| 50 301 132 | 0.5 % BRIX / 0.5° Be' / 0.5 % eau | Avec - *With* |

# REFRACTOMETRES - *REFRACTOMETER*

## Réfractomètre 58 - 92 % BRIX

## *Refractometer 58 - 92 % BRIX*

Modèle développé pour la mesure de la teneur en sucre dans le miel.

*For measuring high concentration of sugar in honey.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 199 | 0.5 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 198 | 0.5 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 50 % BRIX

## *Refractometer 0 - 50 % BRIX*

Pour la mesure de la teneur en sucre dans les solutions concentrées de raisin.

*For measuring the concentrated solution of grape sugar.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 107 | 0.5 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 117 | 0.5 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 80 % BRIX

## *Refractometer 0 - 80 % BRIX*

Pour la mesure de la teneur en sucre dans les solutions concentrées de raisin.

*For measuring the concentrated solution of grape sugar.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 108 | 0.5 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 118 | 0.5 % BRIX | Avec - *With* |

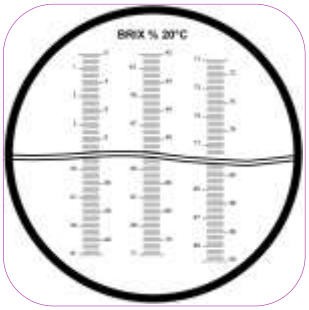
## Réfractomètre 0 - 90 % BRIX

## *Refractometer 0 - 90 % BRIX*

Pour la mesure de la teneur en sucre dans les solutions concentrées de raisin.

*For measuring the concentrated solution of grape sugar.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 109 | 0.5 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 119 | 0.5 % BRIX | Avec - *With* |




## Réfractomètre 0 - 90 % BRIX 3 échelles

## *Refractometer 0 - 90 % BRIX 3 scales*

3 échelles couvrant la gamme de 0 à 90 %, réparties de 0 à 42 %, de 42 à 71 %, et de 71 à 90 %. Cette large plage est idéale pour les substances à grande concentration.

*3 scales with a range from 0 to 90 %, divided from 0 to 42 %, from 42 to 71 %, and from 71 to 90 %. This wide range is especially designed for substances with big concentra-*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 140 | 0.2 % BRIX | Sans - *Without* |

## Réfractomètre 0 - 80 % BRIX 2 échelles

## *Refractometer 0 - 80 % BRIX 2 scales*

Modèle à 2 échelles réparties de 0 à 50 % et de 50 à 80 %.

*2 scales with a range from 0 to 80%, divided from 0 to 50 % and from 50 to 80%.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 150 | 1 % BRIX | Sans - *Without* |

# *REFRACTOMETER* - REFRACTOMETRES

## Réfractomètre à alcool probable 0 - 25 % VOL

### *Refractometer for wine* *0 - 25 % VOL*

Modèle destiné à mesurer le degré d'alcool des jus de raison. Il est capable d'évaluer la maturité des grappes avant et pendant les vendanges.

*Especially designed for measuring the sugar content of the original grape juice. It can estimate the maturity of grapes before and after the grape-picking.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 502 | 0.2 % VOL | Sans - *Without* |
| 50 301 512 | 0.2 % VOL | Avec - *With* |

## Réfractomètre à alcool probable 0 - 25 % VOL 0 - 40 % BRIX

### *Refractometer for wine* *0 - 25 % VOL* *0 - 40 % BRIX*

Modèle spécialement destiné à lire la concentration de sucre des jus de raisin et le degré d'alcool du raisin.

*Especially designed for measuring the sugar concentration of the original grape juice and the alcohol degree.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 503 | 0.2 % VOL / 0.2 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 513 | 0.2 % VOL / 0.2 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre à alcool probable 0 - 25 % VOL 0 - 20° Baumé

### *Refractometer for wine* *0 - 25 % VOL* *0 - 20° Baumé*

Modèle spécialement étudié pour la mesure du degré Baumé des jus de raison et son degré d'alcool.

*Especially designed for measuring the sugar concentration of the original grape juice and the alcohol degree.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 504 | 0.2 % VOL / 0.2° Baumé | Sans - *Without* |
| 50 301 514 | 0.2 % VOL / 0.2° Baumé | Avec - *With* |

## Réfractomètre à alcool probable 0 - 25 % VOL 0 - 22° Baumé 0 - 40% BRIX

### *Refractometer for wine* *0 - 25 % VOL* *0 - 22° Baumé* *0 - 40 % BRIX*

Modèle peut être utilisé pour la mesure de la teneur en sucre des jus de raison en valeur Baumé, Alcool probable et Brix.

*Can be used for measuring the sugar content of the original grape juice in Baumé degree, alcohol degree and Brix.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 516 | 0.2° Baumé / 0.2 % VOL / 1 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 1.435 - 1.520 nd

### *Refractometer 1.435 - 1.520 nd*

Modèle utilisé pour la mesure de la pureté des huiles végétales et minérales.

*Especially designed for measuring the purity of vegetable and mineral oils.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 416 | 0.001 nd | Avec - *With* |

## Lactomètre -1 % à 20 %

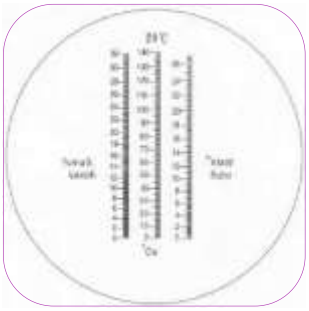
### *Lactometer -1 % to 20 %*

Modèle développé pour la mesure rapide du mouillage dans le lait.

*This model has been designed for quick measures of water rate in the milk.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 612 | 0.2 % | Avec - *With* |

# REFRACTOMETRES - *REFRACTOMETER*



## Réfractomètre 0 - 140° Oe  0 - 25° KMW Babo  0 - 32 % mash sacch

## *Refractometer 0 - 140° Oe  0 - 25° KMW Babo  0 - 32 % mash sacch*

Modèle développé pour la mesure de la concentration des jus de fruits.

*Designed for measuring the concentration of fruit juice.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 701 | 1° Oe / 0.2° KMW Babo / 0.2 % mash sacch | Sans - *Without* |
| 50 301 711 | 1° Oe / 0.2° KMW Babo / 0.2 % mash sacch | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 170° Oe

## *Refractometer 0 - 170° Oe*

Modèle pour la mesure du degré Oeschle des jus de fruits.

*Designed for measuring the Oeschle degree of fruit juice.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 702 | 2°Oe | Sans - *Without* |
| 50 301 712 | 2° Oe | Avec - *With* |

## Réfractomètre 30 - 140° Oe  0 - 32 % BRIX

## *Refractometer 30 - 140° Oe  0 - 32 % BRIX*

Pour la mesure de la teneur en sucre et du degré Oeschle des jus de fruits.

*Designed for measuring the sugar content and Oeschle degree of fruit juice.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 703 | 1° Oe / 0.2 % BRIX | Sans - *Without* |
| 50 301 713 | 1° Oe / 0.2 % BRIX | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 10 % BRIX  0 - 100 ‰ Salinité

## *Refractometer 0 - 10 % BRIX  0 - 100 ‰ Salinity*

Modèle à haute résolution, développé pour les faibles concentrations pour les mesures BRIX et la concentration de sel.

*High resolution model, designed for low concentration of Brix measures and salt concentration.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 203 | 0.1 % BRIX / 1 ‰ Salinité | Sans - *Without* |
| 50 301 213 | 0.1 % BRIX / 1 ‰ Salinité | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 32 % BRIX  0 - 28 % Salinité

## *Refractometer 0 - 32 % BRIX  0 - 28 % Salinity*

Modèle courant avec large plage d'applications pour les mesures BRIX et la concentration de sel.

*Applied in general purpose with a wide kinds of applications for Brix measures and salt concentration.*

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 204 | 0.2 % BRIX / 0.2 % Salinité | Sans - *Without* |
| 50 301 214 | 0.2 % BRIX / 0.2 % Salinité | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 100 ‰ Salinité

## *Refractometer* 0 - 100 ‰ Salinity

Echelle haute résolution (1 ‰). Mesures de faible concentration du sel dans l'eau de mer et pour préparations culinaires à base de sel.

*High resolution* scale (1 ‰). Measures of low concentration of salt in seawater and culinary preparations.

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 270 | 1 ‰ Salinité | Sans - *Without* |
| 50 301 271 | 1 ‰ Salinité | Avec - *With* |

# *REFRACTOMETER* - REFRACTOMETRES

## Réfractomètre 0 - 28 % Salinité

## *Refractometer 0 - 28 % Salinity*

Modèle courant pour la mesure du sel dans l'eau de mer, et les préparations culinaires.

The model is applied generally for measuring the salt content of seawater and culinary preparations.

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 260 | 0.2 % Salinité | Sans - *Without* |
| 50 301 212 | 0.2 % Salinité | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0 - 12 g/dl 1.000 - 1.050 sg

## *Refractometer 0 - 12 g/dl 1.000 - 1.050 sg*

Modèle développé pour une détermination rapide séroprotéinique ainsi que pour la densité des urines.

The model is applied to quick determinate the protein in serum and specific gravity of urine.

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 249 | 0.2 % g/dl / 0.002 sg | Sans - *Without* |
| 50 301 311 | 0.2 % g/dl / 0.002 sg | Avec - *With* |

## Réfractomètre 0-12 g/dl 1.000 - 1.050 sg 1.3330 - 1.3600 RI Protéines

## *Refractometer 0-12 g/dl 1.000 - 1.050 sg 1.3330 - 1.3600 RI Proteins*

Modèle à 3 échelles : séroprotéinique, densité des urines et indice de réfraction.

Model with 3 scales, protein in serum, specific gravity of urine and refractive index.

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 250 | 0.2 % g/dl / 0.002 sg / 0.0005 RI | Sans - *Without* |
| 50 301 251 | 0.2 % g/dl / 0.002 sg / 0.0005 RI | Avec - *With* |

## Réfractomètre -50°C - 0°C 1.15 - 1.30 sg

## *Refractometer -50°C - 0°C 1.15 - 1.30 sg*

Modèle destiné à mesurer le point de gel de l'Ethylène Glycol ou du Propylène Glycol. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries.

For measuring the freezing point of either ethylene glycol or propylene glycol. For checking the strength of electrolyte solution batteries.

| Code | Précision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 254 | 5°C / 0.01 sg | Sans - *Without* |
| 50 301 412 | 5°C / 0.01 sg | Avec - *With* |

## Réfractomètre -40°C - 0°C -50°C - 0°C 1.10 - 1.40 Kg/l

## *Refractometer -40°C - 0°C -50°C - 0°C 1.10 - 1.40 Kg/l*

Modèle destiné à mesurer le point de gel d'un antigel et d'un lave-glace. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries.

For measuring the freezing point of cleaner and cooling water. For checking the strength of electrolyte solution batteries.

| Code | Précision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 404 | 10°C / 5°C / 0.01 Kg/l | Sans - *Without* |
| 50 301 414 | 10°C / 5°C / 0.01 Kg/l | Avec - *With* |

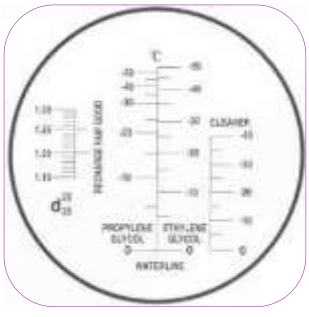
## Réfractomètre -40°C - 0°C -50° - 0°C 1.15 - 1.30 sg

## Refractometer -40°C - 0°C -50° - 0°C 1.15 - 1.30 sg

Modèle destiné à mesurer le point de gel d'un antigel et d'un lave-glace. Il peut être utilisé pour vérifier le contrôle de la charge des batteries.

For measuring the freezing point of cleaner and cooling water. For checking the strength of electrolyte solution batteries.

| Code | Précision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 256 | 5°C / 5°C / 0.01 sg | Sans - *Without* |
| 50 301 413 | 5°C / 5°C / 0.01 sg | Avec - *With* |



# REFRACTOMETRES - *REFRACTOMETER*

## Réfractomètre 0 - 80 % W/W

## *Refractometer 0 - 80 % W/W*

Modèle destiné à mesurer le degré d'alcool d'une solution aqueuse.

Model applied to measure the alcohol degree of aqueous solution.

| Code | Precision | Compensation Automatique de Température *(ATC)* |
|---|---|---|
| 50 301 501 | 1 % W/W | Sans - *Without* |
| 50 301 511 | 1 % W/W | Avec - *With* |

## Réfractomètre d'Abbe

## *Abbe refractometer*

Cet appareil permet de déterminer sur deux échelles, l'indice de réfraction et le degré BRIX, ainsi que la dispersion. Il est utilisé en contrôle qualité, étude de pureté de produits, analyse quantitative de mélanges binaires, concentration en sucre, matières grasses... Pour les liquides et solides de type verre, plastique, etc.

Fourni avec :
1 réfractomètre d'Abbe
1 thermomètre
1 cale de contrôle
1 flacon de liquide de contact
1 tournevis
1 manuel d'utilisateur
1 malette de transport

*This device can determine, on two scales, the refractive index, Brix degree, and dispersion. It is used in quality control, study of product purity, quantitative analysis of binary mixtures, concentration of sugar, fat ... For liquids and solids like glass, plastic, etc..*

*Delivered with :*
*1 Abbe refractometer*
*1 thermometer*
*1 standard*
*1 bottle of contact liquid*
*1 screwdriver*
*1 user manual*
*1 carrying case*

| Code | 50 300 100 |
|---|---|
| Indice de réfraction (nD) *Refractice index (nD)* | 1.3000 à 1.7000 |
| Précision (nD) *Précision (nD)* | 0.0003 |
| Valeur minimale (nD) *Minimum value (nD)* | 0.0005 |
| Sucre (BRIX) *Sugar (BRIX)* | 0 - 95 % |
| Précision (0 à 50 % BRIX) *Precision (0 to 50 % BRIX)* | 0.2 % |
| Précision (50 à 95 % BRIX) *Precision (50 to 95 % BRIX)* | 0.1 % |
| Valeur minimale (BRIX) *Minimum value (BRIX)* | 0.25 % |
| Dimensions (cm) *Dimensions (cm)* | 14 x 10 x 24 |
| Poids *Weight* | 4.5 Kg |

# *SKELETONS* - SQUELETTES

## Squelette de crapaud

### *Skeleton of toad*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 000 050 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

## Squelette de rat

### *Skeleton of rat*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 000 010 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

## Squelette de lézard

### *Skeleton of lizard*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 000 060 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

## Squelette de serpent

### *Skeleton of snake*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 001 010 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

## Squelette tête de chèvre

### *Skeleton of goat head*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 000 021 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

## Squelette de lapin

### *Skeleton of rabbit*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques *Feature* |
|---|---|
| 68 000 040 | Avec vignettes numérotées *With numbered stickers* |

# SQUELETTES - *SKELETONS*

## Squelette de chat

### *Skeleton of cat*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques<br>*Feature* |
|---|---|
| 68 000 030 | Avec vignettes numérotées<br>*With numbered stickers* |

## Squelette de poule

### *Skeleton of hen*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques<br>*Feature* |
|---|---|
| 68 000 260 | Avec vignettes numérotées<br>*With numbered stickers* |

## Squelette de grenouille

### *Skeleton of frog*

Livré avec une protection en plastique rigide translucide, vissée au boîtier.

*Delivered with a rigid and translucent plastic protection, screwed to the housing*

| Code | Caractéristiques<br>*Feature* |
|---|---|
| 68 000 051 | Avec vignettes numérotées<br>*With numbered stickers* |

## pH-mètre à main standard

### *Standard pH-meter*

Modèle le plus courant et le plus économique. *Most common model, and most economical.*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Calibration *Calibration* | Prise *Plug* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 100 100 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | BNC (modèle F) - *BNC (F model)* | 150 x 29 x 15 |
| 54 100 110 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | Electrode fixe - *Fixed electrode* | 150 x 29 x 15 |
| 54 100 111 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | Electrode fixe ATC - *Fixed electrode ATC* | 150 x 29 x 15 |

*Code 54 100 111*

## pH-mètre à main design

### *Ergonomic pH-meter*

Idem ci-dessus avec une meilleure ergonomie. *Same as above but with a better ergonomy.*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Calibration *Calibration* | Prise *Plug* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 120 100 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | BNC (modèle F) - *BNC (F model)* | 150 x 32 x 16 |
| 54 120 110 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | Electrode fixe - *Fixed electrode* | 150 x 32 x 16 |
| 54 120 111 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | Electrode fixe ATC - *Fixed electrode ATC* | 150 x 32 x 16 |

*Code 54 120 111*

## pH-mètre à main grande précision

### *High precision pH-meter*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Calibration *Calibration* | Prise *Plug* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 130 900 | 0 - 14 pH | 0.01 pH | < ± 0.03 pH | 2 points - *2 points* | Electrode fixe - *Fixed electrode* | 150 x 32 x 16 |
| 54 130 903 Water-resistant | 0 - 14 pH | 0.01 pH | ± 0.03 pH | 1 point - *1 point* | Electrode fixe - *Fixed electrode* | 156 x 31 x 20 |

*Code 54 130 900* *Code 54 130 903*

## pH-mètre portable avec câble 1 mètre

### *Portable pH-meter with 1 meter cable*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Calibration *Calibration* | Prise *Plug* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 130 100 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | Electrode changeable (mod. G) | 135 x 47 x 20 |
| 54 130 110 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | BNC (mod. H) | 135 x 47 x 20 |
| 54 130 111 | 0 - 14.0 pH | 0.1 pH | ± 0.1 pH | 2 points | BNC (mod. I) | 135 x 47 x 20 |

*Code 54 130 111*

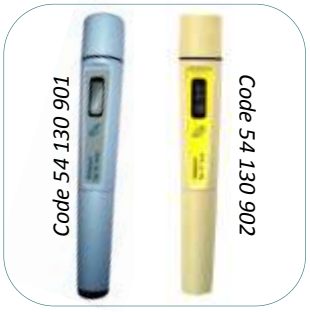
## pH-mètre stylo grande précision Waterproof

### *High precision pH-meter « pen » Waterproof*

Consommation < à 2mA = batterie d'une durée d'environ 6 mois en usage normal. Arrêt automatique après 10mn d'inactivité. Waterproof = complètement étanche (testé à 1 mètre de profondeur pendant 1h, sans aucune pénétration d'eau).

*Power < 2mA = battery lasting approx. 6 months in normal use. Automatic stop after 10 mn of inactivity. Waterproof = completely sealed (tested to 1 meter deep for 1 hour, with water penetration).*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Calibration *Calibration* | Prise *Plug* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 130 901 | 0 - 14 pH | 0.01 pH | < ± 0.03 pH | 1 point (pour l'utilisateur) | Electrode fixe | 150 x 22 x 20 |
| 54 130 903 | 0 - 14 pH | 0.01 pH | ± 0.03 pH | 1 point (pour l'utilisateur) | Electrode fixe | 156 x 31 x 20 |



*Code 54 130 901* *Code 54 130 902*

## Testeur de Solides Dissous Totaux (TDS) et Conductivité (EC et CF)

### *Total Dissolved Solids (TDS) and Conductivity (EC and CF)*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Temp°C *Temp°C* | Batterie *Battery* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 220 100 | 0 - 1999 mg/l | 1 mg/l | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |
| 54 220 101 | 0 - 10.0 EC | 0.1 EC | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |
| 54 220 102 | 0 - 100 CF | 1 CF | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |

*Code 54 220 101*

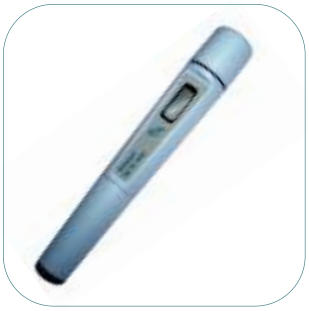
# TESTEURS

*Code 54 220 112*

## Testeur de conductivité (uS/cm - ppm - mS/cm - ppt)

### *Conductivity tester (uS/cm - ppm - mS/cm - ppt)*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Temp°C *Temp°C* | Batterie *Battery* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 220 110 | 0-1999 uS/cm | 1 uS/cm | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |
| 54 220 111 | 0-1999 ppm | 1 ppm | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |
| 54 220 112 | 0-19.99 mS/cm | 0.01 mS/cm | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |
| 54 220 113 | 0-10.00 ppt | 0.01 ppt | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 32 x 16 |



## Testeur de conductivité mS/cm modèle stylo WATERPROOF

### *Conductivity tester mS/cm pen model* WATERPROOF

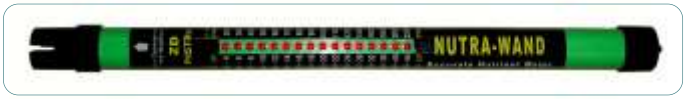
Waterproof = complètement étanche (testé à 1 mètre de profondeur pendant 1h, sans aucune pénétration d'eau. Livré avec sa housse de transport.

*Waterproof = completely sealed (tested to 1 meter deep for 1 hour, with water penetration).*

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Temp°C *Temp°C* | Batterie *Battery* | Dim. mm *Dim. mm* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 221 112 | 0-19.99 mS/cm | 0.01 mS/cm | ± 2% | 5-50°C (ATC) | DC4 x 1,5 V | 150 x 22 x 20 |

## Nutrimètre Nutra-Wand, testeur de conductivité EC, CF, PPM

### *Nutrient meter Nutra-Wand,* conductivity tester EC, CF, PPM




Le Nutra-Wand mesure la conductivité pour tester les milieux nutritifs hors -sol (hydroponique). Il s'utilise directement dans la cuve du milieu nutritif. Spécialement conçu pour le maraîchage, l'horticulture, etc.

*Waterproof = completely sealed (tested to 1 meter deep for 1 hour, with water penetration). It is an essential accessory to both Terraponic and Hydroponic growing techniques. The Nutra-Wand offers the precision* measurement of the nutrient strength in your plant feed solution, enhancing your ability you to achieve maximum performance from your plants.

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Temp°C *Temp°C* |
|---|---|---|---|---|
| 54 300 100 | 4 - 44 CF / 0.4 - 4.4 EC / 280 à 3080 ppm | 1 CF (0.1 EC) | 2% | 5-50°C (ATC) |

## Nutrimètre Nutrient-Tester, testeur DIGITAL de conductivité EC, CF, PPM

### *Nutrient tester, digital tester of conductivity EC, CF, PPM*

Modèle plus précis que le Nutra-Wand (voir ci-dessus), gammes plus larges de mesure. Il est doté d'un écran LCD rétroéclairé bleuté.

| Code | Gamme *Range* | Résolution *Resolution* | Précision *Precision* | Temp°C *Temp°C* |
|---|---|---|---|---|
| 54 300 101 | 0 - 100 CF / 0.0 - 10.0 EC / 10 à 9900 ppm | 1 CF (0.1 EC) 10ppm | 2% | 5-45°C (ATC) |

## pH-mètre et testeur d'humidité pour sol

### *pH-meter and moisture tester for soil*

La valeur du pH est un facteur essentiel de la qualité d'une culture et d'une récolte. La plupart des cultures ne peuvent donner de bons résultats sur un sol trop acide ou trop alcalin. Il est spécialement conçu pour la mesure du pH et de l'humidité dans le sol. Grâce à sa forme, il se plante directement dans le sol, le potager ou le champs de culture. En insérant complètement la surface métallique (l'électrode métallique de l'instrument) dans la terre, et après une dizaine de minutes, l'appareil indique sur l'écran la valeur exacte du pH ou de l'humidité. Fourni avec un tableau de correspondances « plantes / pH optimal ».

*Soil pH value is a very important factor for the quality of crops. Most crops cannot survive in too acid or too alkaline soil. Get the right pH reading for your crop is very important. Especially designed for measuring pH and moisture into the soil. Thanks to its form, it can be planted directly in the soil, kitchen garden, crop fields. By inserting completely the metallic surface and after 10 minutes, the pH-meter shows on screen the exact value of pH or moisture. Supplied with table of correspondences*

| Code | Gamme *Range* | Précision *Precision* | Taille *Size* |
|---|---|---|---|
| 54 000 005 | 3 à 8 pH / 1 à 8 humidité - *moisture* | 3 à 8 pH / 1 à 8 humidité - *moisture* | Classique *Classic* |
| 54 000 006 | 3 à 8 pH / 1 à 8 humidité - *moisture* | 3 à 8 pH / 1 à 8 humidité - *moisture* | Tige 30 cm *rod 30 cm* |

## Testeur « Conductivité, pH, Température » 3 écrans

### *Tester of « Conductivity, pH, Temperature » 3 screens*

Cet appareil permet la mesure permanente du pH, de la conductivité (EC ou ppm ou fonction du modèle choisi) et de la température. Particulièrement adapté pour un usage fixe, en serre par exemple. Doté de 3 écrans rétroéclairés bleutés.

*The highly reliable constant read monitors that hang on the wall, measures PH, Conductivity and Temperature simultaneously. Specially designed to achieve high accuracy for long time use. Supplied with probes. With 3 blue illumination LCD display.*

| Code | Gamme<br>*Range* | Précision<br>*Precision* |
|---|---|---|
| 54 300 200 | 0.00 à 14.00 pH / 0 à 9990 ppm / 5 à 35°C | 0.01 pH / 10 ppm / 1°C |
| 54 300 201 | 0.00 à 14.00 pH / 0.00 à 10.00 EC / 5 à 35°C | 0.01 pH / 0.01 EC / 1°C |

## Electrode pH corps en verre

### *Electrode pH glass body*

*Code 54 565 100*

*Code 54 565 121*

Modèles standards usinés dans un corps en verre adapté pour un usage classique en laboratoire.

*Standard model made in a glass body, especially designed for general purpose in laboratories.*

| Code | Gamme<br>*Range* | Temp°C<br>*Temp°C* | Point 0<br>*0 point* | Jonction<br>*Junction* | Type<br>*Type* | Taille mm<br>*Size mm* | Prise<br>*Plug* | Application<br>*Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 565 100 | 0 - 14 pH | 0 à 60 ° | 7 ±1 pH | Ceram. | à remplissage<br>*refillable* | 12 x 140 | BNC 1m | Laboratoires, usage classique<br>*Laboratories, general purpose* |
| 54 565 110 | 0 - 14 pH | 0 à 60 ° | 7 ±1 pH | Ceram. | gel<br>*gel* | 12 x 140 | BNC 1m | Laboratoires, usage classique<br>*Laboratories, general purpose* |
| 54 565 121 | 0 - 14 pH | 0 à 60 ° | 7 ±1 pH | Ceram. | à remplissage<br>*refillable* | 9 x 140 | BNC 1m | Laboratoires, solutions visqueuses<br>*Laboratories, viscous solution* |

## Electrode pH corps en plastique

### *Electrode pH glass body*

Modèles standards usinés dans un corps en plastique adapté pour un usage classique en laboratoire.

*Standard model made in a plastic body, especially designed for general purpose in laboratories.*

| Code | Gamme<br>*Range* | Temp°C<br>*Temp°C* | Point 0<br>*0 point* | Jonction<br>*Junction* | Type<br>*Type* | Taille mm<br>*Size mm* | Prise<br>*Plug* | Application<br>*Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 584 841 | 0 - 14 pH | 0 à 60 ° | 7 ±1 pH | Céram. | gel | 10 x 120 | BNC 1m | Laboratoires, usage classique<br>*Laboratories, general purpose* |

## Statif porte-électrodes multi-positions

### *Universal arm support*

Construit en ABS et acier, grande stabilité grâce à son support à base métallique, spécialement conçu pour le travail à des hauteurs et positions différentes, rotation à 360°. Extrémité du bras avec dispositif pour accoupler simultanément :

- 2 électrodes de Ø 16mm - 2 électrodes de Ø 17mm - 1 sonde de température de Ø 0,5mm

*Made of ABS and steel, big stability thanks to heavy metallic base, ideal for working at varying heights, rotation 360°. With holder for up to 4 sensors or electrodes. Can be used simultaneously :*

- *2 electrodes Ø 16mm - 2 electrodes Ø 17mm - 1 sensor of temperature Ø 0,5mm*

| Code | Caractéristiques<br>*Feature* |
|---|---|
| 41 001 552 | Long. de chaque bras : 215 mm<br>*Length for each arm : 215 mm* |

# ELECTRODES

## Autres électrodes disponibles - *Other electrode available*

## Electrode pH avec corps verre - *Electrode pH with glass body*

| Code | Gamme *Range* | Temp°C *Temp°C* | Point 0 *0 point* | Jonction *Junction* | Type *Type* | Taille mm *Size mm* | Prise *Plug* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage - *refillable* | Ø 12 x 140 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| B | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 140 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| C | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage - *refillable* | Ø 9 x 140 mm | BNC 1m cable | solutions visqueuses - *viscous solutions* |
| D | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel, à remplissage - *refillable* | Ø 9 x 140 mm | BNC 1m cable | solutions visqueuses - *viscous solutions* |

## Electrode pH avec corps plastique- *Electrode pH with plastic body*

| Code | Gamme *Range* | Temp°C *Temp°C* | Point 0 *0 point* | Jonction *Junction* | Type *Type* | Taille mm *Size mm* | Prise *Plug* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 10 x 120 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| F | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 10 x 120 mm | BNC | |
| G | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 85 mm | Direct | usage classique - *general purpose* |
| H | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 120 mm | BNC | usage classique - *general purpose* |
| I | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 90 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| J | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| K | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| L | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | usage classique - *general purpose* |
| M | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 170 mm | BNC | usage classique - *general purpose* |
| N | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Fibre | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | pour aquarium et aquaculture - *for aquarium and aquaculture* |
| O | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Fibre | | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | pour aquarium et aquaculture - *for aquarium and aquaculture* |
| P | 0 - 14 pH | 0 - 60°C | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 90 mm | BNC 1m cable | pour peau, fruit, salade, marchandises, etc. - *for skin, fruits, salads, goods, etc.* |
| Q | 0 - 14 pH | 0 - 60°C ATC | 7 ±1 pH | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 12 x 160 mm | BNC direct cable | usage classique avec ATC - *general purpose with ATC* |

## Electrode ORP avec corps plastique - *Electrode ORP with plastic body*

| Code | Gamme *Range* | Jonction *Junction* | Type *Type* | Composant *Component* | Taille mm *Size mm* | Prise *Plug* | Prise *Plug* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | ± 1500 mV | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 1 x 6 mm aiguille Platine *Ø 1 x 6 mm needle platinum* | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | pour les solutions corrosives au plastique PC et des ambiances où de fortes températures sont enregistrées consécutivement - *for corrosive solutions of plastic PC, and environment where hich temperature were recorded consecutively.* |
| S | ± 1500 mV | Ceram. | Ag/Agcl, KCL/gel | Ø 6 x 2.5 mm cercle Platine *Ø 6 x 2.5 mm needle platinum* | Ø 12 x 160 mm | BNC 1m cable | |

## Electrode Conductivité avec corps verre - *Electrode Conductivity with glass body*

| Code | Taille mm *Size mm* | Cellule *Cell* | Prise *Plug* | Composant *Component* | Application *Application* |
|---|---|---|---|---|---|
| T | Ø 12 x 140 mm | 1 | BNC 1m cable | 5 x 5 mm plaque Platine *5 x5 mm plate platinum* | pour la détermination de la conductivité de l'électricité ou la titration de la conductivité d'une solution - *for the determination of electricity conductivity or measure of solution conductivity.* |
| U | Ø 12 x 150 mm | 1 | BNC 1m cable | 5 x 7 mm plaque Platine *5 x7 mm plate platinum* | |

## Electrode DO (Oxygène) avec corps plastique - *Electrode DO (Oxygen) with plastic body*

| Code | Résidu courant *Residue current* | Temps de réponse *Response time* | Gamme de mesure *Measuring range* | Stabilité *Stability* |
|---|---|---|---|---|
| V | < 0.005 uA | 30 secondes pour 90% *30 seconds for 90%* | 0 - 20 ppm | ± 0.2 ppm quand la température ambiante varie de ± 10 degré centigrade. *± 0.2 ppm when ambient temperature varies ± 10 degree centigrade.* |

# La plus haut niveau de qualité pour vos mesures.

Instruments de laboratoire en plastique VITLAB® pour la mesure des volumes.

Instruments de laboratoire en plastique VITLAB® pour usage quotidien.

Instruments de Liquid Handling VITLAB® pour des mesures parfaites.

appzal 109 612

VITLAB® est l'un des fabricants leader dans le domaine du Liquid Handling et dans le plastique de laboratoire de très haute qualité. La précision de ces instruments de volumétrie est aujourd'hui comparable avec celle du verre. Notre développement et objectifs sont de proposer des appareils de laboratoire qui simplifient quotidiennement vos tâches routinières en produisant des résultats incontestables. En tant que spécialiste des matériaux plastiques de grande pureté, VITLAB® conçoit et fabrique aussi une large gamme d'appareils de laboratoire en fluoroplastique PFA. Cette matière, utilisée pour l'analyse de traces, garantie un haut degré de stabilité sur le long terme, pour les mesures de vos solutions.

VITLAB®
Competence in Labware

VITLAB GmbH • Linus-Pauling-Str. 1 • 63762 Grossostheim • Germany • tel: +49 (0) 6026 9 77 99-0 • fax: 9 77 99-30 • e-mail: info@vitlab.de • www.vitlab.de

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## LE CHOIX DE DIFFERENTES QUALITES ALTERNATIVES
## *THE CHOICE OF DIFFERENT ALTERNATIVE QUALITIES*

= verre BOROSILICATE : résistant aux chocs thermiques

*= BOROSILICATE glass : high resistance to sudden change in temperature*

= verre SODOCALCIQUE : non résistant aux chocs thermiques

*= SODA-LIME glass : not resistant to thermal shocks*

Le verre SIMAX avec ses qualités et ses caractéristiques physico-chimiques, conforme à la norme ISO 3583 3.3, offre à ses utilisateurs : le VERITABLE verre BOROSILICATE 3.3 équivalent aux verres les plus utilisés dans les laboratoires.

*SIMAX glass with its qualities and physico-chemical properties, according to ISO 3583 3.3 standard, offer you the REAL BOROSILICATE 3.3 glass, equivalent to the most used glass in laboratories.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Coeff. de dilatation - *Coeff. of expansion*** | 20 - 300°C | $K^{-1}$ | $3,3.10^{-6}$ |
| Densité - *Density* | 20°C | $g.cm^{-3}$ | 2,23 |
| Temp. dilatométrique de transformation $t_g$ *Temp. transformation $t_g$* | $10^{13,2}$ dPas | °C | 534 |
| Température supérieure réfrigérante *Upper cooling temperature* | $10^{13}$ dPas | °C | 550 |
| Point d'amollissement de Littleten *Softening temperature* | $10^{7,6}$ dPas | °C | 825 |

| Epaisseur de la paroi mm *Wall thickness mm* | Résistance au choc thermique °C *Resistance to heat shock °C* |
|---|---|
| 1 | 303 |
| 3 | 175 |
| 6 | 124 |
| 10 | 96 |

| Composante *Composition* | % de massiveté *% by weight* |
|---|---|
| $SiO_2$ | 80,5 |
| $B_2O_3$ | 13,0 |
| $Al_2O_3$ | 2,0 |
| $Na_2O + K_2O$ | 4,5 |

Le verre GLASSCO devient le grand spécialiste de la verrerie volumétrique de laboratoire. En effet, après de lourds et nombreux investissements, GLASSCO est aujourd'hui une usine qui répond parfaitement aux besoins de qualité des laborantins. Conforme à de très nombreuses normes (DIN, ISO, USP Standards, etc.), ce verre borosilicate se positionne à des prix qui satisferont tous les laboratoires.

*GLASSCO glass is becoming the specialist of volumetric glassware for laboratory. After big investments, GLASSCO is today a well-known factory which is the perfect response to scientist needs. According to a lot of standards (DIN, ISO, USP, etc.), this borosilicate glass offer an attractive level prices.*

| | |
|---|---|
| **Coeff. de dilatation - *Coeff. of expansion*** | $3,3.10^{-6}$ |

| Composante | % de massiveté |
|---|---|
| $SiO_2$ | 81 |
| $B_2O_3$ | 13 |
| $Na_2O$ | 4 |

Le verre SYNTHWARE borosilicate est spécialisé dans les rodages. A ce titre, c'est l'excellence de sa production qui vous donnera une satisfaction à la hauteur des vos exigences. C'est une gamme d'une qualité exceptionnelle. Encore méconnue en Europe, mais très appréciée aux USA, découvrez-la sans plus attendre !

*SYNTHWARE borosilicate glass is the specialist of interchangeable glassware. The excellence of its production will satisfy the highest retails oulets.*

| | |
|---|---|
| **Coeff. de dilatation - *Coeff. of expansion*** | $3,2.10^{-6}$ |

Le verre BOMEX se positionne comme étant la classe économique de la verrerie borosilicate de laboratoire, adapté à tous les budgets, en particulier à ceux de l'enseignement.

*BOMEX glass is the economy class of borosilicate glassware, adapted for all budgets, in particular, for education market.*

**ECO**

Le verre ECO est une sélection très stricte d'usines de verrerie borosilicate et sodocalcique de laboratoire qui propose des articles pour les budgets serrés, en particulier pour l'Enseignement.

*ECO glass is a very strict selection of borosilicate and soda-lime glassware manufactories for laboratories. This range propose items with low prices level, adapted for education market.*

## Adaptateur à 2 rodages coniques

### *Multiple adapters with 2 necks parallel*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | rodage mâle *cone size* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 71 520 201 | 14 / 23 | 14 /23 | 1 |

## Adaptateur avec capsule à vis

### *Simple adapter with cap*

Pour tige de Ø. 6 mm *For Ø. 6 mm rod*

| GLASSCO | rodage mâle *cone size* | Filetage *thread* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 75 620 201 | 14 / 23 | 13 | 10 |
| 75 620 202 | 19 / 26 | 13 | 10 |
| 75 620 203 | 24 / 29 | 13 | 10 |
| 75 620 204 | 29 / 32 | 13 | 10 |

## Adaptateur forme T

### *Adapter socket to cone with T connection*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | rodage mâle *cone size* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 73 920 201 | 14 / 23 | 14 / 23 | 1 |
| 73 920 202 | 14 / 23 | 19 / 26 | 1 |

## Adaptateur prise thermomètre

### *Still head plain with thermometer socket*

| GLASSCO | rodage fiole *flask cone size* | rod. réfrigérant *condenser cone size* | rod. thermomètre *thermometer socket* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 72 820 201 | 14 / 23 | 14 / 23 | 14 / 23 | 1 |
| 72 820 202 | 19 / 26 | 19 / 26 | 14 / 23 | 1 |
| 72 820 206 | 24 / 29 | 24 / 29 | 14 / 23 | 1 |

## Agitateur en verre

### *Glass stirrer*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Long. mm *Length mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 100 001 | 5 / 6 | 200 | 10 |
| 00 100 002 | 5 / 6 | 250 | 10 |
| 00 100 003 | 6 / 7 | 250 | 10 |
| 00 100 004 | 6 / 7 | 300 | 10 |
| 00 100 005 | 8 / 10 | 250 | 10 |
| 00 100 006 | 4 / 5 | 250 | 10 |
| 00 100 007 | 6 / 7 | 200 | 10 |
| 00 100 008 | 6 / 7 | 400 | 10 |

## Allonge coudée avec prise à vide

### *Receiver adapter, straight, with vacuum connection*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | rodage mâle *cone size* | colisage |
|---|---|---|---|
| 72 220 201 | 14 / 23 | 14 / 23 | 1 |
| 72 220 202 | 19 / 26 | 19 / 26 | 1 |
| 72 220 203 | 19 / 26 | 24 / 29 | 1 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Allonge coudée modèle court

### *Receiver delivery adapter, short stem*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | Long. mm *Length mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 71 920 201 | 14 / 23 | 65 mm | 10 |
| 71 920 202 | 19 / 26 | 65 mm | 10 |
| 71 920 203 | 24 / 29 | 65 mm | 10 |

## Allonge à distiller coudée

### *Receiver delivery adapter, long stem*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | long. totale *total length* | long. tige *rod length* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 71 920 205 | 14 / 23 | 150 mm | 130 mm | 10 |
| 71 920 206 | 14 / 23 | 155 mm | 105 mm | 10 |
| 71 920 207 | 19 / 26 | 240 mm | 190 mm | 10 |

## Ampoule cylindrique avec robinet en verre ou PTFE

### *Dropping funnel, cylindrical with glass or PTFE stopcock*

| GLASSCO | Volume ml *Volume ml* | rodage *N/ S* | robinet *stopcock* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 85 320 201 | 50 | 19 / 26 | Verre - *Glass* | 1 |
| 85 320 204 | 250 | 19 / 26 | Verre - *Glass* | 1 |
| 85 320 205 | 250 | 19 / 26 | PTFE | 1 |
| 85 320 214 | 250 | 24 / 29 | Verre - *Glass* | 1 |

## Ampoule à décanter GILSON

### *Separating funnel GILSON*

Robinet en verre - Bouchon plastique

*Glass stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 125 ml | 19 / 26 | 00 109 521 | 00 109 520 |
| 250 ml | 19 / 26 | 00 109 531 | 00 109 530 |
| 250 ml | 29 / 32 | 00 109 536 | 00 109 535 |
| 500 ml | 29 / 32 | 00 109 541 | 00 109 540 |
| 1000 ml | 29 / 32 | 00 109 551 | 00 109 550 |
| 2000 ml | 29 / 32 | 00 109 561 | 00 109 560 |

## Ampoule à décanter GILSON

### *Separating funnel GILSON*

Robinet en PTFE - Bouchon plastique

*PTFE stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 100 ml | 19 / 26 | 00 109 620 | 01 109 620* |
| 125 ml | 19 / 26 | 00 109 625 | 01 109 625* |
| 250 ml | 19 / 26 | 00 109 630 | 01 109 630* |
| 250 ml | 24 / 29 | 00 109 631 | 01 109 631* |
| 250 ml | 29 / 32 | 00 109 632 | 01 109 632* |
| 500 ml | 24 / 29 | 00 109 640 | 01 109 640* |
| 500 ml | 29 / 32 | 00 109 641 | 01 109 641* |
| 1000 ml | 29 / 32 | 00 109 650 | 01 109 650* |
| 2000 ml | 29 / 32 | 00 109 660 | 01 109 660* |

* Attention : référence sur demande uniquement, article non tenu en stock.

** Attention : codes on request only, no stock*

## Ampoule à décanter SQUIBB, ISO

### *Separating funnel SQUIBB, ISO*

Robinet en verre - Bouchon plastique.

*Glass stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 50 ml | 19 / 26 | 00 109 111 | 00 109 110* |
| 100 ml | 19 / 26 | 00 109 121 | 00 109 120* |
| 250 ml | 19 / 26 | 00 109 129 | 00 109 130* |
| 250 ml | 29 / 32 | 00 109 131 | 00 109 135* |
| 500 ml | 29 / 32 | 00 109 141 | 00 109 140* |
| 1000 ml | 29 / 32 | 00 109 151 | 00 109 150* |
| 2000 ml | 29 / 32 | 00 109 161 | 00 109 160* |

* Attention : Avec bouchon en verre. Référence sur demande uniquement, article non tenu en stock.

** Attention : With glass stopper. Codes on request only, no stock.*

## Ampoule à décanter SQUIBB, ISO

### *Separating funnel SQUIBB, ISO*

Robinet en PTFE - Bouchon plastique

*PTFE stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | ECO | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 19 / 26 | 00 109 210 | 02 109 210 | 03 109 210* |
| 100 ml | 19 / 26 | 00 109 220 | 02 109 220 | 03 109 220* |
| 125 ml | 19 / 26 | 00 109 225 | 02 109 225 | 03 109 225* |
| 250 ml | 19 / 26 | 00 109 230 | 02 109 230 | 03 109 230* |
| 250 ml | 24 / 29 | 00 109 231 | 02 109 231 | 03 109 231* |
| 250 ml | 29 / 32 | 00 109 235 | 02 109 235 | 03 109 235* |
| 500 ml | 24 / 29 | 00 109 240 | 02 109 240 | 03 109 240* |
| 500 ml | 29 / 32 | 00 109 245 | 02 109 245 | 03 109 245* |
| 1000 ml | 29 / 32 | 00 109 250 | 02 109 250 | 03 109 250* |

* Attention : référence sur demande uniquement, article non tenu en stock.

** Attention : codes on request only, no stock*

## Ampoule à décanter BROME

### *Separating funnel, globe shape*

Robinet en verre - Bouchon plastique

*Glass stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 50 ml | 19 / 26 | 85 020 202 | 00 109 705* |
| 100 ml | 19 / 26 | 85 020 203 | 00 109 710* |
| 250 ml | 19 / 26 | 85 020 204 | 00 109 720* |
| 250 ml | 29 / 32 | 85 020 214 | 00 109 725* |
| 500 ml | 29 / 32 | 85 020 205 | 00 109 730* |
| 1000 ml | 29 / 32 | 85 020 206 | 00 109 735* |

* Attention : référence sur demande uniquement, article non tenu en stock.

** Attention : codes on request only, no stock*

## Ampoule à décanter BROME

### *Separating funnel, globe shape*

Robinet en PTFE - Bouchon plastique

*PTFE stopcock - Plastic stopper*

| Volume ml | rodage | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 50 ml | 19 / 26 | 00 109 410 | 00 109 411* |
| 100 ml | 19 / 26 | 00 109 420 | 00 109 421* |
| 250 ml | 29 / 32 | 00 109 430 | 00 109 431* |
| 500 ml | 29 / 32 | 00 109 440 | 00 109 441* |
| 1000 ml | 29 / 32 | 00 109 450 | 00 109 451* |

* Attention : référence sur demande uniquement, article non tenu en stock.

** Attention : codes on request only, no stock*

## Appareil de KIPP

### *KIPP apparatus*

| Volume ml | colisage | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 500 ml | 1 | 01 115 005 | 00 115 005 |
| 1000 ml | 1 | 01 115 010 | 00 115 011 |
| 1000 ml | 1 | | 00 115 010* |

ECO

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

| | |
|---|---|
| Robinet à rodage 29 / 32 pour appareil de Kipp, 00 209 000<br>*Stopcock RIN 29 / 32 for Kipp apparatus, 00 209 000* | voir p. 130<br>*see p. 130* |
| Tête pour appareil de Kipp à rodage 34 / 35, 00 210 000<br>*Head for Kipp apparatus RIN 34 / 35, 00 210 000* | voir p. 132<br>*see p. 132* |
| Tête pour appareil de Kipp à rodage 29 / 32, 00 210 001<br>*Head for Kipp apparatus RIN 29 / 32, 00 210 001* | voir p. 132<br>*see p. 132* |

* avec tubulure basse et bouchon RIN

** with low tubing and RIN stopper*

## Ballon à distiller

### *Flask for distilling*

| Volume ml | Ø. mm | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 100 ml | 64 | 00 125 011 | 00 125 010 |
| 250 ml | 85 | 00 125 025 | |
| 500 ml | 110 | 00 125 050 | |

ECO

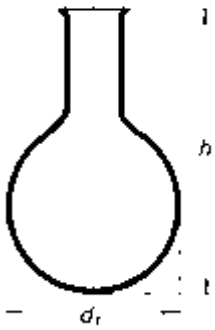
# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Ballon à fond rond col étroit ISO 1773

### *Flask round bottom narrow neck ISO 1773*

| Volume ml | colisage *pack* | ECO | Marqué BORO 3.3 | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 10 | | | 73 320 201 | 00 115 205 |
| 100 ml | 10 | 00 123 010 | | 73 320 202 | 00 115 210 |
| 250 ml | 10 | 00 123 025 | | 73 320 203 | 00 115 225 |
| 500 ml | 10 | 00 123 050 | 00 115 550 | 73 320 204 | 00 115 250 |
| 1000 ml | 10 | 00 123 100 | 00 115 560 | 73 320 205 | 00 115 300 |
| 2000 ml | 6 | 00 123 200 | | 73 320 206 | 00 115 400 |
| 4000 ml | 2 | | | | 00 115 500 |
| 5000 ml | | 00 123 500 | | | |
| 6000 ml | 2 | | | | 00 115 600 |
| 10000 ml | 1 | | | | 00 115 700 |

ECO




## Ballon à fond rond col étroit sans marque

### *Flask round bottom narrow neck without brand*

| Code | Volume ml | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 115 410 | 100 ml | 10 |
| 00 115 425 | 250 ml | 10 |
| 00 115 450 | 500 ml | 10 |
| 00 115 460 | 1000 ml | 10 |

| Code | Volume ml | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 115 470 | 2000 ml | 6 |
| 00 115 480 | 4000 ml | 2 |
| 00 115 490 | 6000 ml | 2 |

## Ballon rodé à fond rond col moyen ISO 4797

### *Flask round bottom single neck medium ISO 4797*

| GLASSCO | Volume ml *Volume* | RIN *RIN* | Haut. mm *Height* | Ø. ext. mm *ext. Ø.* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 720 211 | 100 ml | 14 / 23 | 105 | 64 | 10 |
| 75 720 212 | 100 ml | 19 / 26 | 105 | 64 | 10 |
| 75 720 213 | 100 ml | 24 / 29 | 105 | 64 | 10 |
| 75 720 214 | 100 ml | 29 / 32 | 105 | 64 | 10 |
| 75 720 215 | 100 ml | 34 / 35 | 105 | 64 | 10 |
| 75 720 216 | 150 ml | 19 / 26 | 120 | 74 | 10 |
| 75 720 217 | 150 ml | 24 / 29 | 120 | 74 | 10 |
| 75 720 218 | 150 ml | 29 / 32 | 120 | 74 | 10 |
| 75 720 219 | 150 ml | 34 / 35 | 120 | 74 | 10 |
| 75 720 220 | 250 ml | 14 / 23 | 140 | 85 | 10 |
| 75 720 221 | 250 ml | 19 / 26 | 140 | 85 | 10 |
| 75 720 222 | 250 ml | 24 / 29 | 140 | 85 | 10 |
| 75 720 223 | 250 ml | 29 / 32 | 140 | 85 | 10 |
| 75 720 224 | 250 ml | 34 / 35 | 140 | 85 | 10 |
| 75 720 225 | 500 ml | 19 / 26 | 163 | 105 | 10 |
| 75 720 226 | 500 ml | 24 / 29 | 163 | 105 | 10 |
| 75 720 227 | 500 ml | 29 / 32 | 163 | 105 | 10 |
| 75 720 228 | 500 ml | 34 / 35 | 163 | 105 | 10 |

| GLASSCO | Volume ml *Volume* | RIN *RIN* | Haut. mm *Height* | Ø. ext. mm *ext. Ø.* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 720 229 | 1000 ml | 19 / 26 | 200 | 131 | 10 |
| 75 720 230 | 1000 ml | 24 / 29 | 200 | 131 | 10 |
| 75 720 231 | 1000 ml | 29 / 32 | 200 | 131 | 10 |
| 75 720 232 | 1000 ml | 34 / 35 | 200 | 131 | 10 |
| 75 720 233 | 2000 ml | 24 / 29 | 240 | 166 | 6 |
| 75 720 234 | 2000 ml | 29 / 32 | 240 | 166 | 6 |
| 75 720 235 | 2000 ml | 34 / 35 | 240 | 166 | 6 |
| 75 720 236 | 3000 ml | 24 / 29 | 240 | 185 | 1 |
| 75 720 237 | 3000 ml | 34 / 35 | 240 | 185 | 1 |
| 75 720 238 | 5000 ml | 29 / 32 | 305 | 223 | 1 |
| 75 720 239 | 5000 ml | 34 / 35 | 305 | 223 | 1 |
| 75 720 240 | 5000 ml | 45 / 40 | 305 | 223 | 1 |
| 75 720 241 | 5000 ml | 55 / 44 | 305 | 223 | 1 |
| 75 720 242 | 10000 ml | 29 / 32 | 380 | 279 | 1 |
| 75 720 243 | 10000 ml | 45 / 40 | 380 | 279 | 1 |
| 75 720 244 | 20000 ml | 29 / 32 | 500 | 345 | 1 |
| 75 720 245 | 20000 ml | 45 / 40 | 500 | 345 | 1 |

## Ballon rodé à fond rond col court ISO 4797

### *Flask round bottom short neck ISO 4797*

| SIMAX | Volume ml | rodage | colisage |
|---|---|---|---|
| 00 120 200 | 100 ml | 29 / 32 | 10 |
| 00 120 300 | 250 ml | 29 / 32 | 10 |
| 00 120 400 | 500 ml | 29 / 32 | 10 |
| 00 120 500 | 1000 ml | 29 /32 | 10 |

## Ballon à fond rond col large ISO 1773

### *Flask round bottom wide neck ISO 1773*

| GLASSCO | Volume ml | colisage |
|---|---|---|
| 73 420 201 | 50 ml | 10 |
| 73 420 202 | 100 ml | 10 |
| 73 420 203 | 250 ml | 10 |
| 73 420 204 | 500 ml | 10 |
| 73 420 205 | 1000 ml | 10 |
| 73 420 206 | 2000 ml | 6 |

## Ballon à fond plat col étroit ISO 1773

### *Flask flat bottom narrow neck ISO 1773*

| Volume ml<br>*Volume ml* | Ø. ext. mm<br>*ext. Ø. mm* | Ø. int. col mm<br>*int. neck Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | colisage<br>*pack* | ECO | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 51 | 22 | 100 | 10 | | 73 520 201 | 00 118 005 |
| 100 ml | 64 | 22 | 110 | 10 | 00 121 010 | 73 520 202 | 00 118 010 |
| 250 ml | 85 | 34 | 140 | 10 | 00 121 025 | 73 520 203 | 00 118 025 |
| 500 ml | 105 | 34 | 170 | 10 | 00 121 050 | 73 520 204 | 00 118 050 |
| 1000 ml | 131 | 42 | 200 | 10 | 00 121 100 | 73 520 205 | 00 118 100 |
| 2000 ml | 166 | 50 | 250 | 6 | 00 121 200 | 73 520 206 | 00 118 200 |
| 4000 ml | 207 | 50 | 300 | 2 | | | 00 118 400 |
| 6000 ml | 236 | 65 | 340 | 2 | | | 00 118 600 |
| 10000 ml | 279 | 65 | 400 | 1 | | | 00 118 700 |

ECO

* Dimensions de la gamme SIMAX et GLASSCO
** Dimensions of SIMAX and GLASSCO range*

## Ballon à fond plat col large DIN 12347

### *Flask flat bottom wide neck DIN 12347*

| Volume ml<br>*Volume ml* | Ø. ext. mm<br>*ext. Ø. mm* | Ø. int. col mm<br>*int. neck Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 51 | 35 | 100 | 73 620 201 | |
| 100 ml | 64 | 34 | 110 | 73 620 202 | 00 117 010 |
| 250 ml | 85 | 50 | 140 | 73 620 203 | 00 117 025 |
| 500 ml | 105 | 50 | 170 | 73 620 204 | 00 117 050 |
| 1000 ml | 131 | 50 | 200 | 73 620 205 | 00 117 100 |
| 2000 ml | 166 | 76 | 250 | 76 620 206 | 00 117 200 |

* Dimensions de la gamme SIMAX et GLASSCO
** Dimensions of SIMAX and GLASSCO range*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Ballon rodé à fond plat col moyen ISO 4797

### *Flask flat bottom single neck medium ISO 4797*

| GLASSCO | Volume *Volume* | rodage *socket* | Haut. mm *Height mm* | Ø. ext. mm *ext. Ø. mm* | Col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 820 20Z | 50 ml | 14 / 23 | 85 | 51 | 10 |
| 75 820 201 | 50 ml | 19 / 26 | 85 | 51 | 10 |
| 75 820 202 | 50 ml | 24 / 29 | 85 | 51 | 10 |
| 75 820 20X | 50 ml | 29 / 32 | 85 | 51 | 10 |
| 75 820 20Y | 100 ml | 14 / 23 | 103 | 64 | 10 |
| 75 820 203 | 100 ml | 19 / 26 | 103 | 64 | 10 |
| 75 820 204 | 100 ml | 24 / 29 | 103 | 64 | 10 |
| 75 820 205 | 100 ml | 29 / 32 | 103 | 64 | 10 |
| 75 820 207 | 150 ml | 19 / 26 | 115 | 74 | 10 |
| 75 820 208 | 150 ml | 24 / 29 | 115 | 74 | 10 |
| 75 820 209 | 150 ml | 29 / 32 | 115 | 74 | 10 |
| 75 820 211 | 250 ml | 19 / 26 | 130 | 85 | 10 |

| GLASSCO | Volume *Volume* | rodage *socket* | Haut. mm *Height mm* | Ø. ext. mm *ext. Ø. mm* | Col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 820 212 | 250 ml | 24 / 29 | 130 | 85 | 10 |
| 75 820 213 | 250 ml | 29 / 32 | 130 | 85 | 10 |
| 75 820 215 | 500 ml | 19 / 32 | 160 | 103 | 10 |
| 75 820 216 | 500 ml | 24 / 29 | 160 | 103 | 10 |
| 75 820 217 | 500 ml | 29 / 32 | 160 | 103 | 10 |
| 75 820 219 | 1000 ml | 24 / 29 | 187 | 131 | 10 |
| 75 820 220 | 1000 ml | 29 / 32 | 187 | 131 | 10 |
| 75 820 221 | 1000 ml | 34 / 35 | 187 | 131 | 10 |
| 75 820 222 | 2000 ml | 24 / 29 | 230 | 166 | 6 |
| 75 820 223 | 2000 ml | 29 / 32 | 230 | 166 | 6 |
| 75 820 224 | 2000 ml | 34 / 35 | 230 | 166 | 6 |

## Ballon à évaporation, col rodé

### *Evaporating flask*

| GLASSCO | Volume *Volume* | rodage *socket* | Haut. mm *Height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 76 920 201 | 50 ml | 29 / 32 | 94 | 10 |
| 76 920 202 | 100 ml | 24 / 29 | 110 | 10 |
| 76 920 203 | 100 ml | 29 / 32 | 110 | 10 |
| 76 920 204 | 250 ml | 24 / 29 | 140 | 10 |
| 76 920 205 | 250 ml | 29 / 32 | 140 | 10 |
| 76 920 206 | 500 ml | 24 / 29 | 170 | 10 |
| 76 920 207 | 500 ml | 29 / 32 | 170 | 10 |
| 76 920 208 | 1000 ml | 24 / 29 | 210 | 10 |
| 76 920 209 | 1000 ml | 29 / 32 | 210 | 10 |
| 76 920 210 | 2000 ml | 29 / 32 | 250 | 6 |

## Ballon à évaporation, col rodé, très épais

### *Evaporating flask, very thick*

Epaisseur et poids de +25% à +30% par rapport aux qualités standards

*Thickness & weight from +25% to +30% in comparison with standards qualities*

| SYNTHWARE | Volume *Volume* | rodage *socket* | Haut. mm *Height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 113 010 | 100 ml | 29 / 32 | 125 | 1 |
| 00 113 025 | 250 ml | 29 / 32 | 155 | 1 |
| 00 113 050 | 500 ml | 29 / 32 | 170 | 1 |
| 00 113 100 | 1000 ml | 29 / 32 | 200 | 1 |
| 00 113 200 | 2000 ml | 29 / 32 | 250 | 1 |

## Ballon forme cœur, 1 col rodé

### *Flask pear shape, single neck*

| GLASSCO | Volume ml | rodage | Haut. totale mm | Ø. ext. corps mm |
|---|---|---|---|---|
| 76 220 206 | 25 | 14 / 23 | 90 | 38 |
| 76 220 207 | 50 | 14 / 23 | 115 | 48 |
| 76 220 209 | 100 | 14 / 23 | 135 | 58 |

## Ballon forme cœur, 2 cols rodés

### *Flask pear shape, two necks*

| GLASSCO | Volume ml<br>*Volume ml* | rodage pour les 2 cols<br>*RIN for 2 necks* | Haut. totale mm<br>*Height mm* |
|---|---|---|---|
| 76 320 201 | 50 | 14 / 23 | 110 |
| 76 320 202 | 100 | 14 / 23 | 125 |

## Baril avec couvercle sans robinet

### *Barrel with lid, without stopcock*

| SIMAX | Volume (litres)<br>*Volume (liters)* | Ø. ouverture<br>*Ø. opening* | rodage<br>*RIN* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 129 005 | 5 | 100 mm | 29 / 32 | 1 |
| 00 129 010 | 10 | 127 mm | 29 / 32 | 1 |
| 00 129 020 | 20 | 160 mm | 29 / 32 | 1 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

Cône caoutchouc pour baril, code 00 132 008
*Rubber cone for barrel, code 00 132 008*
Robinet pour baril voie de Ø. 4 mm, code 00 131 004 — voir p. 130
*Stopcock for barrel, with Ø. 4 mm, code 00 131 004* — *see p. 130*
Robinet pour baril voie de Ø. 6 mm, code 00 131 006 — voir p. 130
*Stopcock for barrel, with Ø. 6 mm, code 00 131 006* — *see p. 130*
Robinet pour baril voie de Ø. 8 mm, code 00 131 008 — voir p. 130
*Stopcock for barrel, with Ø. 8 mm, code 00 131 008* — *see p. 130*
Robinet pour baril voie de Ø. 10 mm, code 00 131 010 — voir p. 130
*Stopcock for barrel, with Ø. 10 mm, code 00 131 010* — *see p. 130*
Couvercle pour baril de 5 litres, code 00 130 115
*Lid for barrel 5 liters, code 00 130 115*
Couvercle pour baril de 10 litres, code 00 130 120
*Lid for barrel 10 liters, code 00 130 120*
Couvercle pour baril de 20 litres, code 00 130 220
*Lid for barrel 20 liters, code 00 130 220*

## Baril avec couvercle et robinet RIN

### *Barrel with lid and stopcock RIN*

| SIMAX | Volume (litres)<br>*Volume (liters)* | Ø. ouverture<br>*Ø. opening* | rodage<br>*RIN* |
|---|---|---|---|
| 00 133 005 | 5 | 100 | 29 / 32 |
| 00 133 010 | 10 | 127 | 29 / 32 |
| 00 133 020 | 20 | 160 | 29 / 32 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

Robinet pour baril rodage 29/32, code 00 134 000 — voir p. 130
*Stopcock for barrel RIN 29/32, code 00 134 000* — *see p. 130*

## Bécher HEAVY à usage intensif

### *Beaker HEAVY for intensive use*

Bord renforcé, paroi plus épaisse, double graduation montante et descendante, avec n° de lot. Livré en emballage individuel.

*Reinforced edge, thicker walls, double scale up and down, serially numbered. Delivered in individual packaging.*

| HEAVY | Volume ml<br>*Volume ml* | Haut.<br>*Height* | Ø. ext.<br>*ext. Ø.* | Ø. int.<br>*int. Ø.* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 132 015 | 150 | 90 mm | 60 mm | 50 mm | 1 |
| 01 132 025 | 250 | 90 mm | 75 mm | 65 mm | 1 |
| 01 132 040 | 400 | 110 mm | 85 mm | 75 mm | 1 |
| 01 132 060 | 600 | 152 mm | 95 mm | 85 mm | 1 |
| 01 132 100 | 1000 | 170 mm | 115 mm | 105 mm | 1 |
| 01 132 200 | 2000 | 215 mm | 130 mm | 120 mm | 1 |

## Bécher à bec forme basse ISO 3819

### *Beaker with spout low form ISO 3819*

| Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | **ECO** | col.<br>*pack* | **SIMAX** | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 ml | 22 | 30 | | | 00 135 000 | 10 |
| 10 ml | 26 | 35 | | | 00 135 001 | 10 |
| 25 ml | 34 | 50 | | | 00 135 002 | 10 |
| 50 ml | 42 | 60 | 00 132 005 | 12 | 00 135 005 | 10 |
| 100 ml | 50 | 70 | 00 132 010 | 12 | 00 135 010 | 10 |
| 150 ml | 60 | 80 | 00 132 015 | 12 | 00 135 015 | 10 |
| 250 ml | 70 | 95 | 00 132 025 | 12 | 00 135 025 | 10 |
| 400 ml | 80 | 110 | 00 132 040 | 12 | 00 135 040 | 10 |
| 600 ml | 90 | 125 | 00 132 060 | 6 | 00 135 060 | 10 |
| 800 ml | 100 | 135 | 00 132 080 | 6 | 00 135 080 | 10 |
| 1000 ml | 105 | 145 | 00 132 100 | 6 | 00 135 100 | 10 |
| 2000 ml | 130 | 185 | 00 132 200 | 4 | 00 135 200 | 4 |
| 3000 ml | 150 | 210 | 00 132 300 | 4 | 00 135 300 | 4 |
| 5000 ml | 170 | 270 | 00 132 500 | 4 | 00 135 500 | 2 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

**ECO**

## Bécher à bec forme haute ISO 3819

### *Beaker with spout tall form ISO 3819*

| Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | **ECO** | col.<br>*pack* | **SIMAX** | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 ml | 30 | 55 | | | 00 136 002 | 10 |
| 50 ml | 38 | 70 | 00 139 005 | 12 | 00 136 005 | 10 |
| 100 ml | 48 | 80 | 00 139 010 | 12 | 00 136 010 | 10 |
| 150 ml | 54 | 95 | 00 139 015 | 12 | 00 136 015 | 10 |
| 250 ml | 60 | 120 | 00 139 025 | 12 | 00 136 025 | 10 |
| 400 ml | 70 | 130 | 00 139 040 | 12 | 00 136 040 | 10 |
| 600 ml | 80 | 150 | 00 139 060 | 6 | 00 136 060 | 10 |
| 800 ml | 90 | 175 | | | 00 136 080 | 10 |
| 1000 ml | 95 | 180 | 00 139 100 | 6 | 00 136 100 | 10 |
| 2000 ml | 120 | 240 | | | 00 136 200 | 6 |
| 3000 ml | 135 | 280 | | | 00 136 300 | 6 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

**ECO**

## Bécher à bec marqué « BORO 3.3 » en verre SIMAX

### *Beaker with spout « BORO 3.3 » branded, made from* SIMAX glass

| Volume<br>*Volume* | forme<br>*form* | **SIMAX**<br>col. 10 pcs<br>*pack of 10 pcs* | **SIMAX**<br>col. unitaire<br>*pack of 1 pc* |
|---|---|---|---|
| 25 ml | basse - *low* | 00 135 003 | 01 135 002 |
| 50 ml | basse - *low* | 00 135 006 | 01 135 005 |
| 100 ml | basse - *low* | 00 135 011 | 01 135 010 |
| 100 ml | haute - *tall* | 00 136 012 | |
| 250 ml | basse - *low* | 00 135 026 | 01 135 025 |
| 250 ml | haute - *tall* | 00 136 027 | |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

## Bécher forme basse sans marque ni graduation

### *Beaker low form without brand, without graduation*

| Volume *Volume* | avec ou sans bec *with or without spout* | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 100 ml | avec - *with* | 02 132 010 | |
| 400 ml | avec - *with* | 02 132 040 | |
| 600 ml | avec - *with* | 02 132 060 | |
| 2000 ml | sans - *without* | | 00 135 201 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

## Bécher sans bec forme haute

### *Beaker without spout, tall form*

| ECO | Volume *Volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 140 050 | 50 ml | 24 |
| 00 140 100 | 100 ml | 24 |
| 00 140 150 | 150 ml | 12 |
| 00 140 250 | 250 ml | 12 |
| 00 140 400 | 400 ml | 12 |
| 00 140 600 | 600 ml | 6 |
| 00 140 900 | 1000 ml | 1 |

BORO

ECO

## Bécher de Philips forme basse

### *Philips beaker low form*

| Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | ECO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 ml | 57 | 40 | 91 | | | 00 138 015 | 10 |
| 250 ml | 68 | 48 | 110 | 01 138 025* | 12 | 00 138 025 | 10 |
| 500 ml | 88 | 61 | 145 | | | 00 138 050 | 10 |
| 1000 ml | 112 | 70,5 | 184 | | | 00 138 100 | 10 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

* Ø.1 mm = 75 Haut. *(Height)* mm = 114 mm

## Bille en verre

### *Glass beads*

Verre sodocalcique durci en surface

Soda-lime glass with hard surface

| Ø. mm Ø. mm | en sac de 500 g *bag of 500 g* | en sac de 1 kg *bag of 1 kg* | en sac de 20 kg *bag of 20 kg* |
|---|---|---|---|
| 2 | 00 137 202 | 00 137 002 | 00 137 102 |
| 2,5 | 00 137 225 | | |
| 3 | 00 137 203 | 00 137 003 | 00 137 103 |
| 4 | 00 137 204 | 00 137 004 | 00 137 104 |
| 5 | 00 137 205 | 00 137 005 | 00 137 105 |
| 6 | 00 137 206 | 00 137 006 | 00 137 106 |
| 8 | 00 137 208 | 00 137 008 | 00 137 108 |

SODO

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Bocal à fœtus - sans couverce

### *Gas jar - without lid*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 212 050 | 50 | 150 | 1 |
| 00 212 051 | 50 | 200 | 1 |
| 00 212 053 | 50 | 250 | 1 |
| 00 212 054 | 60 | 200 | 1 |
| 00 212 055 | 60 | 300 | 1 |
| 00 212 052 | 80 | 300 | 1 |

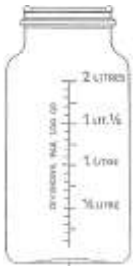
ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Couvercle pour bocal à fœtus de Ø.50 et Ø. 60 mm, code 00 212 056 - Ø. 75 mm
*Lid for staining jar of Ø.50 and Ø. 60 mm, code 00 212 056 - Ø. 75 mm*
Couvercle pour bocal à fœtus de Ø.80, code 00 212 057 - Ø. 115 mm
*Lid for staining jar of Ø.80, code 00 212 057 - Ø. 115 mm*

## Bocal à urine

### *Urine jar*

| Code | Volume (litres)<br>*Volume (liters)* | fermeture<br>*closure* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 152 003 | 2 | à vis - *screw* | 9 |
| 00 152 005 | 3 | clip - *clip* | 6 |

Verre sodocalcique, gradué dans la masse
*Soda-lime glass, graduated in glass*



ACCESSOIRES - ACCESSORIES
Couvercle pour bocal à urine à clip, code 00 152 002
*Clip lid for urine jar, code 00 152 002*
Couvercle pour bocal à urine à vis, code 00 152 008
*Screw lid for urine jar, code 00 152 008*

## Boîte d'expédition postale pour lames

### *Mailing box for slides*

| Code | Type |
|---|---|
| 29 307 152 | pour 2 lames - *for 2 slides* |
| 29 307 153 | pour 3 lames - *for 3 slides* |

## Boîte à coloration de Borrel

### *Staining jar Borrel*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | lames mm<br>*slides mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 143 001 | 38 | 85 | 3 x 76/26 | 1 |
| 00 143 002 | 40 | 80 | 3 x 76/26 | 1 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Prisme pour tube de Borrel - code 00 143 008, voir p. 123
*Prism for Borrel tube - code 00 143 008, see p. 123*

## Boîte à coloration de Coplin

### *Staining jar Coplin*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 143 203 | 73 | 115 | 10 |
| 00 143 003 | 73 | 115 | 1 |

## Boîte à coloration Cuve SPC 73 x 115

### *Jar SPC 73 x 115 - staining*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* | Larg. mm<br>*Width mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | Lames mm<br>*Slides mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 143 009 | 73 | 115 | 74 | 20 x 76/26 | 1 |
| 01 143 109 | Modèle complet (avec accessoires) - *Complete model (with accessories)* | | | | |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Panier en verre - code 00 143 010
*Glass rack - code 00 143 010*
Etrier en acier inox. - code 00 143 011
*Stainless steel stirrup - code 00 143 011*
Ratelier acier inox. pour 10 lames - code 00 143 012
*Stainless steel rack for 10 slides - code 00 143 012*
Panier + étrier - code 23 003 010
*Staining rack with handle - code 23 003 010*

## Boîte à coloration Cuve 115 x 115

### *Staining trough 115 x 115*

| Code | Long. mm<br>*Length mm* | Larg. mm<br>*Width mm* | Haut. mm<br>*Height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 143 014 | 115 | 115 | 77 | 1 |

## Boîte à coloration de Hellendahl

### *Staining jar Hellendahl*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 143 004 | 58,5 | 58,5 | 100 | 1 |

## Boîte à coloration de Laveran

### *Staining jar Laveran*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 143 006 | 58,5 | 94 | 33 | 8 |

## Boîte à coloration de Schiefferdecker

### *Staining jar Schiefferdecker*

| Code | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 143 007 | 90 | 70 | 50 | unitaire |

## Boîte de Roux à col excentré

### *Culture flask Roux, side neck*

| SIMAX | Volume (litre) Volume (liter) | Long. mm *Length mm* | Larg. mm *Width mm* | Haut. mm *Height mm* | Ø. col mm *neck Ø. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 147 012 | 1 | 120 | 55 | 255 | 32 | 6 |

## Boîte de Pétri ANUMBRA

### *Petri dish ANUMBRA*

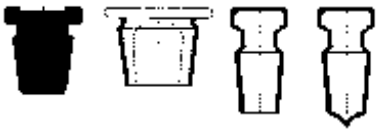
| Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | ép. mm *thick. mm* | SODOCALCIQUE anumbra pack 18 pcs | SODOCALCIQUE anumbra pack 20 pcs | BOROSILICATE pack 20 pcs |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 12 | 1,2 | | 00 149 004 | |
| 50 | 12 | 1,2 | | 00 149 005 | 02 149 005 |
| 60 | 12 | 1,2 | 01 149 006 | 00 149 006 | |
| 80 | 15 | 1,35 | 01 149 008 | 00 149 008 | 02 149 008 |
| 90 | 15 | 1,35 | 01 149 090 | 00 149 009 | |
| 100 | 15 | 1,5 | 01 149 010 | 00 149 010 | 02 149 010 |
| 100 | 20 | 1,5 | | 00 149 011 | |
| 120 | 20 | 1,5 | 01 149 012 | 00 149 012 | |
| 150 | 25 | 1,5 | 01 149 015 | 00 149 015 | 02 149 015 |
| 200 | 30 | 1,9 | 01 149 020* | 00 149 020* | |

* code 01 149 020 : colisage par 6 pcs - code 00 149 020 : colisage par 10 pcs
** code 01 149 020 : pack of 6 pcs - code 00 149 020 : pack of 10 pcs*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Bouchon en verre rodé RIN

### *Glass stopper RIN*



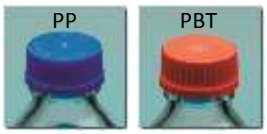
| rodage *RIN* | verre plein massif, octogonal *solid glass, octagonal* | verre plein évidé, octogonal *solid glass hollowed, octagonal* | verre creux, hexagonal, bout plat *hollow glass, hexagonal, flat bottom* | verre creux, hexagonal, bout pointu *hollow glass, hexagonal, pointed bottom* |
|---|---|---|---|---|
| 10 / 19 | 00 325 202 | | 71 120 201 | 71 202 010 |
| 12 / 21 | 00 325 203 | | 71 120 202 | 71 202 020 |
| 14 / 23 | 00 325 204 | | 71 120 102 | 71 201 020 |
| 19 / 26 | 00 325 205 | | 71 120 203 | 71 202 030 |
| 24 / 29 | 00 325 206 | | 71 120 204 | 71 202 040 |
| 29 / 22 | 00 325 207 | 00 325 307 | | |
| 29 / 32 | 00 325 208 | 00 325 308 | 71 120 205 | 71 202 050 |
| 34 / 35 | | | 71 120 206 | |

modèle en verre creux, hexagonal à bout plat
*hollow glass, hexagonal, flat bottom*

## Bouchon GL 45 pour flacon ISO, stérilisable

### *Screw cap GL 45 for ISO bottle, sterilizable*

| Code | Couleur *Color* | Type |
|---|---|---|
| 00 325 100 | bleue - *blue* | GL 45 - 140°C |
| 00 325 400 | rouge - *red* | GL 45 - 200°C |




## Bague anti-goutte pour flacon ISO, stérilisable

### *Outlet ring for ISO bottle, sterilizable*

| Code | Couleur *Color* | Type | Matière *Material* |
|---|---|---|---|
| 00 325 101 | bleue - *blue* | GL 45 - 140°C | PP |
| 00 325 401 | rouge - *red* | GL 45 - 200°C | PBT |

## Bouchon pour flacon antibiotique

### *Cap for antibiotic bottle*

| Code | Caractéristique *Feature* |
|---|---|
| 02 663 020 | bouchon rouge de Ø. 20 mm *red cap Ø. 20 mm* |
| 02 772 020 | capsule ALU de Ø. 20 mm *Aluminium cap Ø. 20 mm* |

## Cape pour pilulier

### *Cap for pillbox*

| Code | Ø. mm |
|---|---|
| 02 972 722 | 22 |
| 02 972 730 | 30 |
| 02 972 740 | 40 |

## Bouchon - Capsule classée par matière :

## Stopper - Cap classified by material :

### ALUMINIUM - *ALUMINIUM*

| Ø. mm | joint caoutchouc *rubber joint* | joint trésylène *tresylene joint* | joint liège *cork joint* |
|---|---|---|---|
| 16 | 02 667 016 | | |
| 18 | 02 667 018 | | 02 666 018 |
| 25 | 02 667 025 | 02 666 025 | |
| 30 | 02 667 030 | 02 666 030 | |
| 35 | 02 667 035 | 02 666 035 | |
| 40 | 02 667 040 | 02 666 040 | |
| 45 | 02 667 045 | 02 666 045 | |

### ALCATHENE - *ALCATHENE*

| Code | Ø. mm |
|---|---|
| 02 865 018 | 18 |
| 02 865 020 | 20 |

## BAKELITE - *BAKELITE*

| Ø. mm | joint caoutchouc *rubber joint* | joint trésylène *tresylene joint* | joint liège *cork joint* | joint butyl téflon *butyl teflon* | sans joint *without joint* |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | | | | 02 769 315 | |
| 18 | 02 769 018 | 02 769 118 | 02 768 018 | | 02 768 180 |
| 20 | 02 769 020 | | | | |
| 25 | 02 769 025 | | 02 768 025 | 02 769 325 | |
| 28 | | 02 769 125 | | | |
| 30 | 02 769 030 | 02 769 130 | 02 768 030 | 02 769 230 | |
| 35 | 02 769 035 | 02 769 135 | 02 768 035 | | |
| 38 | | 02 769 138 | | 02 769 238 | |
| 40 | 02 769 040 | 02 769 140 | 02 768 040 | 02 769 240 | |
| 45 | 02 769 045 | | 02 768 045 | | |
| 63 | | 02 985 063 | | | |

Joint caoutchouc

*Rubber joint*

| Code | Ø. mm. |
|---|---|
| 02 971 025 | 25 |
| 02 971 030 | 30 |
| 02 971 035 | 35 |
| 02 971 040 | 40 |

## POLYPROPYLENE (PP) noir - *POLYPROPYLENE black*

| Ø. mm | joint triseal *triseal joint* | sans joint *without joint* |
|---|---|---|
| 25 | 02 885 025* | |
| 33 | 02 770 133 | |
| 35 | | 02 770 335 |
| 38 | 02 770 138 | |
| 48 | 02 985 048 | |
| 58 | 02 985 058 | |
| 63 | 02 985 063 | |

* attention : modèle en couleur blanc
* *attention : white colour for this code*

## POLYETHYLENE (PE) - *POLYETHYLENE*

| Code | Ø. mm | caractéristique *feature* |
|---|---|---|
| 02 865 031 | 30 | auto-jointante |
| 02 865 041 | 40 | auto-jointante |

Autres bouchons et capsules : nous consulter.

*Other stopper and cap : on request*

## Burette à titration avec socle

*Schilling burette with base*

| Code | Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 171 010 | 10 ml | 1 / 20 | 1 |
| 00 171 025 | 25 ml | 1 / 10 | 1 |

**ACCESSOIRES - *ACCESSORIES***

Flacon pour burette à titration 25 ml 1/10 - code 00 171 026
*Flask for burette Schilling 25 ml 1 / 10 - code 00 171 026*
Flacon pour burette à titration 10 ml 1/20 - code 00 171 027
*Flask for burette Schilling 10 ml 1 / 20 - code 00 171 027*

## Burette SYMBIOTIC, Dr. Schilling VITLAB

*Burette SYMBIOTIC, Dr. Schilling* VITLAB

| Code | Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | haut. mm *height mm* | bouteille *bottle* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 106 599 | 25 ml | 1 / 20 | 900 | 1000 ml | unitaire |
| 02 106 699 | 50 ml | 1 / 10 | 900 | 1000 ml | unitaire |

Tube de la burette en verre borosilicaté 3.3 gainé de plastique = protection spéciale si la burette se renverse : la gaine en plastique qui recouvre le tube constitue une importante protection contre les éclats de verre. Tolérances correspondant à la classe B, DIN EN ISO 384.

*Plastic-coated burette made of borosilicate glass 3.3. With Schellbach stripes (blue/white) and easily readable black scaling. Special protection against breakage if the symbiotic gets knocked over. Conformity with DIN ISO 384., class B.*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Burette à robinet PTFE type Rotaflow - classe AS - ISO 385

### *Burette with Rotaflow PTFE stopcock - class AS - ISO 385*

| GLASSCO | Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 158 111 | 10 ml | 1 / 10 | 1 |
| 71 220 201 | 10 ml | 1 / 20 | 1 |
| 00 158 125 | 25 ml | 1 / 10 | 1 |
| 00 158 150 | 50 ml | 1 / 10 | 1 |

## Burette de Mohr - classe A - robinet PTFE - entonnoir intégré - ISO 385

### *Burette Mohr - class A - PTFE stopcock - integrated funnel - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale *total length* | colisage *pack* | SIMAX |
|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 1 / 10 | 780 mm | 1 | 00 157 116 |

Graduation blanche *White graduation*

## Burette de Mohr - classe A et AS - robinet PTFE - entonnoir intégré - ISO 385

### *Burette Mohr - class A and AS - PTFE stopcock - integrated funnel - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale* *total length** | colisage *pack* | GLASSCO classe AS | SIMAX classe A |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 20 | 560 mm | 1 | 00 157 212 | 00 157 012 |
| 10 ml | 1 / 10 | 560 mm | 1 | | 00 157 013 |
| 25 ml | 1 / 10 | courte | 1 | 00 157 214 | 00 157 014<br>00 157 114* |
| 25 ml | 1 / 20 | 775 mm | 1 | | 00 157 015 |
| 50 ml | 1 / 10 | 775 mm | 1 | 00 157 216 | 00 157 016 |
| 100 ml | 1 / 5 | 820 mm | 1 | | 00 157 017 |

Graduation bleue, bande émail

*Blue graduation, schellbach stripe*

* dimensions SIMAX ** SIMAX dimensions*

## Burette de Mohr - classe AS - robinet PTFE - bord droit - ISO 385

### *Burette Mohr - class AS - PTFE stopcock - straight edges - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale *total length* | colisage *pack* | GLASSCO |
|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 10 | 520 mm | 1 | 00 153 010 |
| 25 ml | 1 / 10 | 575 mm | 1 | 00 153 026 |
| 50 ml | 1 / 10 | 775 mm | 1 | 00 153 050 |

Graduation bleue

*Blue graduation*

## Burette de Mohr - classe A - robinet verre - entonnoir intégré - ISO 385

### *Burette Mohr - class A - glass stopcock - integrated funnel - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale *total length* | colisage *pack* | SIMAX |
|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 20 | 570 mm | 1 | 00 156 003 |
| 25 ml | 1 / 20 | 775 mm | 1 | 00 156 005 |
| 100 ml | 1 / 5 | - | 1 | 00 156 007 |

Graduation bleue

*Blue graduation*

## Burette de Mohr - classe B - robinet PTFE - bord droit - ISO 385

### *Burette Mohr - class B - PTFE stopcock - straight edges - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale *total length* | ECO |
|---|---|---|---|
| 25 ml | 1 / 10 | 600 mm | 00 153 025 |

Graduation brune

*Brown graduation*

## Burette de Mohr - classe B - robinet verre - entonnoir intégré - ISO 385

### *Burette Mohr - class B - glass stopcock - integrated funnel - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | long. totale *total length* | SIMAX |
|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 10 | 565 mm | 00 155 001 |
| 25 ml | 1 / 10 | 570 mm | 00 155 002 |
| 50 ml | 1 / 10 | 775 mm | 00 155 003 |
| 100 ml | 1 / 5 | 830 mm | 00 155 004 |

Graduation brune

*Brown graduation*

## Burette de Mohr - classe B - robinet verre - ISO 385

### *Burette Mohr - class B - glass stopcock - ISO 385*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | GLASSCO |
|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 10 | 00 155 201 |
| 25 ml | 1 / 10 | 00 155 202 |
| 50 ml | 1 / 10 | 00 155 203 |

Graduation brune

*Brown graduation*

## Burette de Mohr classe B sans robinet

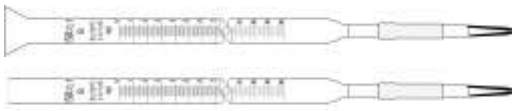
### *Burette Mohr - class B - without stopcock*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | Bord *Edge* | colisage pack | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 10 | avec entonnoir *with funnel* | 1 | | 00 154 001 |
| 25 ml | 1 / 10 | avec entonnoir *with funnel* | 1 | | 00 154 002 |
| 25 ml | 1 / 10 | bord droit *straight* | 1 | 00 154 102 | |
| 50 ml | 1 / 10 | avec entonnoir *with funnel* | 1 | | 00 154 005 |

ECO

Graduation brune

*Brown graduation*



## Burette de Mohr démontable - classe A

### *Removable Burette Mohr - class A*

| SIMAX | désignation *Item* | Volume *Volume* | Division ml *Division ml* |
|---|---|---|---|
| 00 154 511 | Tube | 10 ml | 1 / 10 |
| 00 154 527 | Tube | 25 ml | 1 / 10 |
| 00 154 551 | Tube | 50 ml | 1 / 10 |

| Code | désignation - *item* |
|---|---|
| 00 154 600 | Robinet PTFE embout plastique *PTFE stopcock, plastic tip* |
| 00 154 601 | Robinet PTFE embout verre *PTFE stopcock, glass tip* |

| Code | désignation - *item* |
|---|---|
| 00 154 602 | Embout plastique pr robinet PTFE *Plastic end for PTFE stopcock* |
| 00 154 603 | Embout en verre pr robinet PTFE *Glass end for PTFE stopcock* |

Graduation bleue, bande émail

*Blue graduation, schellbach stripe*

## Burette de Pellet classe AS

### *Burette Pellet class AS*

| Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | colisage *pack* | Rob. latéral PTFE + Rob. intermédiaire en verre *PTFE lateral stopcock + Glass middle stopcock* | Rob. latéral en verre + Rob. intermédiaire en verre *Glass lateral stopcock + Glass middle stopcock* | Rob. latéral PTFE + Rob. intermédiaire PTFE *PTFE lateral stopcock + PTFE middle stopcock* |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 1 / 10 | 1 | | | 02 168 205 |
| 10 ml | 1 / 20 | 1 | 00 168 210 | 01 168 210 | 02 168 210 |
| 10 ml | 1 / 50 | 1 | | | 02 168 215 |
| 25 ml | 1 / 20 | 1 | 00 168 224 | 01 168 224 | 02 168 224 |
| 25 ml | 1 / 10 | 1 | 00 168 225 | 01 168 225 | 02 168 225 |
| 50 ml | 1 / 10 | 1 | 00 168 250 | 01 168 250 | 02 168 250 |
| 100 ml | 1 / 5 | 1 | 00 168 260 | 01 168 260 | 02 168 260 |

Graduation bleue, bande émail

*Blue graduation, schellbach stripe*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Burette de Pellet classe B avec soupape d'écoulement PTFE

### *Burette Pellet class B with PTFE valve*

| QUALICOLOR | Volume *Volume* | Division ml *Division ml* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 168 125 | 25 ml | 1 / 10 | unitaire |

QUALICOLOR

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

Flacon burette de Pellet 2 litres verre blanc - code 00 169 002
*Flask for burette Pellet 2 liters, white glass - code 00 169 002*
Flacon burette de Pellet 2 litres verre jaune - code 00 169 004
*Flask for burette Pellet 2 liters, brown glass - code 00 169 004*
Poire pour burette de Pellet - code 00 169 005
*Rubber pump for burette Peller - code 00 169 005*

## Butyromètre

### *Butyrometer*

| Code | applications *applications* | précision *accuracy* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 18 309 000 | pour beurre *for butter* | 0 - 90 % | 1 |
| 18 105 500 | pour crème Roeder *for Roeder cream* | 0 - 55 % | 1 |
| 18 204 000 | pour fromage *for cheese* | 0 - 40 % | 1 |
| 18 020 410 | pour lait écrémé *for skimmed milk* | 0 - 0,5 % | 1 |
| 18 020 400 | pour lait écrémé *for skimmed milk* | 0 - 4 % | 1 |
| 18 010 600 | pour lait entier *for full-cream milk* | 0 - 6 % | 1 |

## Capsule à évaporation à bec fond plat, DIN 12336

### *Evaporating dish with spout, flat bottom, DIN 12336*

| Volume *Volume* | Ø. mm ext. *ext. Ø. mm* | ECO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 ml | 50 | | | 00 179 020 | 10 |
| 45 ml | 60 | | | 00 179 060 | 10 |
| 90 ml | 80 | | | 00 179 080 | 10 |
| 170 ml | 95 | 00 180 090* | 12 | 00 179 095 | 10 |
| 320 ml | 115 | | | 00 179 115 | 10 |
| 600 ml | 140 | | | 00 179 600 | 10 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

* Ø. mm = 90, non conforme DIN 12336 ** Ø. mm = 90, no according to DIN 12336*

## Capsule à évaporation à bec fond rond

### *Evaporating dish with spout, round bottom*

| Volume *Volume* | Ø. mm ext. *ext. Ø. mm* | ECO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 64 | | | 00 177 060 | 10 |
| 100 ml | 85 | 00 178 090* | 12 | 00 177 080 | 10 |
| 250 ml | 105 | | | 00 177 100 | 10 |
| 500 ml | 131 | | | 00 177 130 | 10 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

* Ø. mm = 90

## Cellule à numération Agasse-Lafont

### *Counting chamber Agasse-Lafont*

Pour la numération de liquides céphalo-rachidien

*For cerebrospinal fluid count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,5 | 00 700 012 |

## Cellule à numération Fuchs-Rosenthal

### *Counting chamber Fuchs-Rosenthal*

Pour la numération rachidienne et urinaire

*For spinal and urinary count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,2 | 00 700 007 |
| double | 0,2 | 00 710 007 |

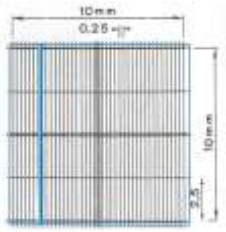
## Cellule à numération Lemaur

### *Counting chamber Lemaur*

Pour la numération rachidienne et urinaire

*For spinal and urinary count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,4 | 00 700 008 |



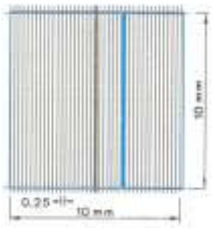

## Cellule à numération Nageotte

### *Counting chamber Nageotte*

Pour la numération rachidienne et urinaire

*For spinal and urinary count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,5 | 00 700 005 |
| double | 0,5 | 00 710 005 |



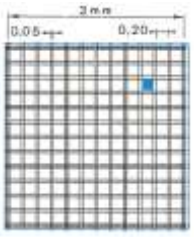

## Cellule à numération Burker

### *Counting chamber Burker*

Pour la numération globulaire

*For blood count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,1 | 00 700 006 |
| double | 0,1 | 00 710 006 |



# VERRERIE - *GLASSWARE*

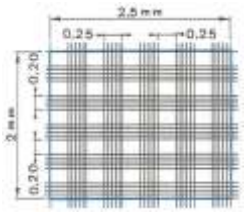
## Cellule à numération Malassez

## *Counting chamber Malassez*

Pour la numération globulaire

*For blood count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | ECO (Num.) | *Preciss Europe* |
|---|---|---|---|
| simple | 0,2 | 21 800 001 | 00 700 001 |
| double | 0,2 | 21 810 001 | 00 710 001 |



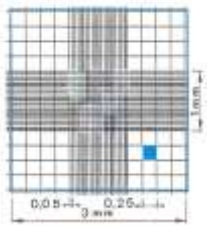

## Cellule à numération Neubauer

## *Counting chamber Neubaeur*

Pour la numération globulaire

*For blood count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | *Preciss Europe* |
|---|---|---|
| simple | 0,1 | 00 700 003 |
| double | 0,1 | 00 710 003 |



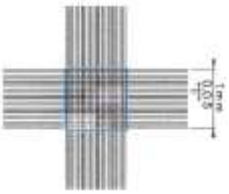

## Cellule à numération Thoma

## *Counting chamber Thoma*

Pour la numération globulaire

*For blood count*

| quadrillage *grid* | profondeur mm *depth mm* | ECO (Num.) | *Preciss Europe* |
|---|---|---|---|
| simple | 0,1 | 21 800 002 | 00 700 002 |
| double | 0,1 | | 00 710 002 |



## Cellules diverses

## *Various cells*

| Code | désignation |
|---|---|
| 25 023 415 | Cellule Sedgewick Raft. P. plastique S50<br>*Sedgewick Raft. P. plastic S50* |
| 25 023 419 | Cellule de Howard S60, 76x35 mm<br>*Howard S60, 76x35 mm* |
| 21 730 001 | Cellule de Conway Ø. ext. 83 mm, chambre 60 mm (X3)<br>**Conway ext. Ø. 83 mm, chamber 60 mm (X3)** |

ACCESSOIRES POUR CELLULES - *ACCESSORIES FOR COUNTING CHAMBER*

## Lamelle planée pour cellules à numération

## *Cover slide optically plane for counting chamber*

| Code | dim. mm. *dim. mm* | ép. mm *thick. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 29 203 202 | 22 x 22 | 0,4 | 100 |
| 29 203 204 | 22 x 32 | 0,4 | 100 |
| 29 203 205 | 30 x 30 | 0,4 | 100 |

## Cloche à bouton en verre, rebord plat émerisé

### *Bell jar with ground flange and knob*

| SIMAX | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 205 150 | 150 | 150 | 2 |
| 00 205 151 | 150 | 250 | 1 |
| 00 205 152 | 150 | 200 | 1 |
| 00 205 200 | 200 | 200 | 1 |
| 00 205 230 | 200 | 300 | 1 |
| 00 205 300 | 300 | 400 | 1 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Dalle pour cloche en verre, 1 face dépolie, voir p. 105
*Glass tile for bell jar, 1 side frosted, see p. 105*

## Cloche à col rodé, rebord plat émerisé

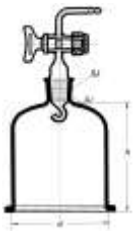
### *Bell jar with ground flange and neck RIN*

| Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | RIN<br>*RIN* | colisage<br>*pack* | **SIMAX**<br>avec bouchon verre<br>*with glass stopper* | SIMAX<br>sans bouchon<br>*without stopper* |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 200 | 29 / 32 | 2 | 05 206 150 | 00 206 151 |
| 150 | 250 | 29 / 32 | 2 | 05 206 250 | 00 206 250 |
| 200 | 300 | 29 / 32 | 1 | 05 206 350 | 00 206 350 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Possibilité de robinet à rodage 29 / 32 avec crochet - code 00 260 610 voir p. 130
*Stopcock for bell jar RIN 29 / 32 - code 00 260 610 see p.130*
Dalle pour cloche en verre, 1 face dépolie, voir p. 105
*Glass tile for bell jar, 1 side frosted, see p. 105*

## Cloche à robinet rodé, rebord plat à émerisé

### *Bell jar with stopcock, ground flange*



Livrée avec robinet RIN

*Delivered with stopcock RIN*

| SIMAX | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | RIN<br>*RIN* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 207 360 | 300 | 300 | 34 / 35 | 1 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Dalle pour cloche en verre, 1 face dépolie, voir p. 105
*Glass tile for bell jar, 1 side frosted, see p. 105*
Robinet de rechange 34 / 35, code : 00 208 000
*Spare part : Stopcock RIN 34 / 35, code 00 208 000*

## Cloche à robinet droit, rebord plat émerisé

### *Bell jar with straight stopcock, ground flange*

Livrée avec robinet droit

*Delivered with straight stopcock*

| SIMAX | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* |
|---|---|---|
| 00 206 615 | 100 | 150 |
| 00 206 620 | 200 | 200 |

## Cloche à vide pour dessiccateur Vacuo-Temp SELECTA

### *Vacuum bell jar for desiccator Vacuo-Temp SELECTA*

| SIMAX |
|---|
| 00 205 475 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Cloche de Durham

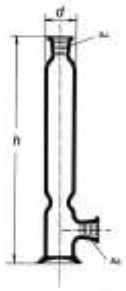
### *Durham Bell jar*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | épais. mm<br>*thick. mm* | Volume<br>*Volume* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 593 002 | 7 | 50 | 0,5 | 1,5 ml | 1000 |

## Colonne à dessécher les gaz

### *Calcium chloride tower*

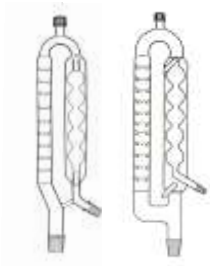
| Code | Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | rodage 1<br>*RIN 1* | rodage 2<br>*RIN 2* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 294 250 | 125 ml | 40 | 240 | 24 / 29 | 19 / 26 | 1 |
| 00 294 300 | 250 ml | 45 | 315 | 24 / 29 | 19 / 26 | 1 |
| 00 294 400 | 500 ml | 55 | 420 | 24 / 35 | 19 / 26 | 1 |



## Colonne à distiller

### *Distillation column*

| Code | Volume<br>*Volume* | rodage<br>*RIN* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 115 040 | 300 ml | 24 / 29 | 1 |
| 00 115 030 | 600 ml | 29 / 32 | 1 |



## Colonne de Vigreux

### *Vigreux column*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* |
|---|---|---|
| 00 210 025 | 15 | 250 |
| 00 210 050 | 15 | 430 |

## Compte-gouttes en verre pour flacon sirop

### *Glass dropper for syrup bottle*

| Code | pour flacon de :<br>*for bottle of :* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|
| 25 137 409 | 30 ml | 100 pcs |
| 25 137 419 | 60 ml | 100 pcs |
| 25 137 449 | 125 ml | 100 pcs |

## Cône d'Imhoff, pointe fermée

### *Cone setting Imhoff, closed tip*

| SIMAX | Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 276 900 | 1000 ml | 118 | 470 | 1 |

## Couvercle pour bocaux à fœtus

### *Lid for specimen jar*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | pour bocaux de Ø. :<br>*for jar Ø. :* |
|---|---|---|
| 00 212 056 | 75 | 50 - 60 mm |
| 00 212 057 | 115 | 80 mm |

## Conserve cylindrique

### *Glass cylinder*

| Code | Volume (litres)<br>*Volume (liters)* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* |
|---|---|---|---|
| 00 212 961 | 0,2 | 60 | 100 |
| 00 212 100 | 1 | 100 | 160 |
| 00 212 103 | 1,3 | 100 | 200 |
| 00 212 125 | 2 | 125 | 210 |

## Crayon stylo pointe diamant

### *Pen for glass, diamond tip*

| Code | Type |
|---|---|
| 00 412 000 | classique - *standard* |
| 00 412 002 | aluminium - *aluminium* |

## Crayon feutre pour lames

### *Pen for slides*

| Code | couleur<br>*colour* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|
| 29 307 410 | **noir**<br>***black*** | 12 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Cristallisoir à bec, DIN 12338

### *Crystallising dish with spout, DIN 12338*

| Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | ECO | col.<br>*pack* | SIMAX | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 ml | 40* | 25* | 01 216 020 | 1 | 00 216 020 | 10 |
| 40 ml | 50* | 30* | 01 216 040 | 1 | 00 216 041 | 10 |
| 60 ml | 60* | 35* | 01 216 060 | 1 | 00 216 060 | 10 |
| 100 ml | 70* | 40* | 01 216 100 | 1 | 00 216 100 | 10 |
| 150 ml | 80* | 45* | 01 216 150 | 1 | 00 216 150 | 10 |
| 300 ml | 95* | 55* | 01 216 250 | 1 | 00 216 250 | 10 |
| 400 ml | 115* | 65* | 01 216 400 | 1 | 00 216 400 | 10 |
| 900 ml | 140* | 75* | 01 216 500 | 1 | 00 216 600 | 10 |
| 2000 ml | 190* | 90* | 01 216 600 | 1 | 00 216 700 | 4 |
| 3500 ml | 230* | 100* | 01 216 700 | 1 | 00 216 800 | 3 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

* dimensions de la gamme SIMAX seulement
** dimensions of SIMAX range, only*

## Cristallisoir sans bec, DIN 12337

### *Crystallising dish without spout, DIN 12338*

| Volume<br>*Volume* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | ECO | col.<br>*pack* | SIMAX | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 ml | 40* | 25* | 01 217 020 | 1 | 00 217 020 | 10 |
| 40 ml | 50* | 30* | 01 217 040 | 1 | 00 217 040 | 10 |
| 60 ml | 60* | 35* | 01 217 060 | 1 | 00 217 060 | 10 |
| 100 ml | 70* | 40* | 01 217 100 | 1 | 00 217 100 | 10 |
| 150 ml | 80* | 45* | 01 217 150 | 1 | 00 217 150 | 10 |
| 300 ml | 95* | 55* | 01 217 250 | 1 | 00 217 250 | 10 |
| 400 ml | 115* | 65* | 01 217 400 | 1 | 00 217 400 | 10 |
| 500 ml | | | 01 217 500 | | | |
| 900 ml | 140* | 75* | | 1 | 00 217 600 | 10 |
| 1000 ml | | | 01 217 600 | | | |
| 2000 ml | 190* | 90* | 01 217 700 | 1 | 00 217 700 | 4 |
| 3500 ml | 230* | 100* | | 1 | 00 217 800 | 3 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

* dimensions de la gamme SIMAX seulement
** dimensions of SIMAX range, only*

## Cristallisoir à cordeline

### *Heavy crystallising dish*

| Code | Volume<br>*Volume* | Ø. ext. mm<br>*Ø. ext. mm* | haut. ext. mm<br>*ext. height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 213 025 | 250 ml | 110 | 50 | 1 |
| 00 213 050 | 500 ml | 131 | 60 | 1 |
| 00 213 075 | 750 ml | 162 | 72 | 1 |
| 00 213 100 | 1000 ml | 164 | 78 | 1 |
| 00 213 150 | 1500 ml | 190 | 87 | 1 |
| 00 213 200 | 2000 ml | 205 | 96 | 1 |
| 00 213 500 | 5000 ml | 278 | 120 | 1 |
| 00 213 550 | 9000 ml | 335 | 145 | 1 |

SODO

## Cristallisoir à bord taillé

*Pneumatic trough*

| Code | Volume *Volume* | Ø. ext. mm *Ø. ext. mm* | haut. ext. mm *ext. height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 214 100 | 250 ml | 100 | 50 | 1 |
| 00 214 200 | 2000 ml | 200 | 100 | 1 |
| 00 214 250 | 6000 ml | 250 | 125 | 1 |
| 00 214 301 | 7000 ml | 300 | 125 | 1 |

## Cuve à chromatographie rectangulaire

*Chromatography tank, rectangular*

| Code | Type *Model* | Dim. mm *Dim. mm* | Nbr. plaques *Nbr. plates* | Avec couvercle *With lid* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 243 100 | MINICROM lisse - *smooth* | 100x100 | 1 | oui - *yes* | 1 |
| 41 001 163 | CROMACROM lisse - *smooth* | 200x200 | 1 | oui - *yes* | 1 |
| 41 001 164 | MULTICROM à rainures - *with slots* | 200x200 | 5 | oui - *yes* | 1 |
| 00 243 101 | à rainures - *with slots* | 100x100 | 5 | oui - *yes* | 1 |

## Cuve à chromatographie ronde

*Chromatography tank, round*

| Code | Type *Model* | Ø. x haut. mm *Ø. x height mm* | Nbr. plaques *Nbr. plates* | Avec couvercle *With lid* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 212 961 | lisse - *smooth* | 60 x 100 | 1 | oui - *yes* | 1 |
| 00 212 962 | lisse - *smooth* | 100 x 200 | 1 | oui - *yes* | 1 |

## Dalle pour cloche en verre, 1 face dépolie

*Glass tile for glass bell jar, 1 side frosted*

| Code | ép. mm *thick. mm* | Long. cm *Length cm* | Larg. cm *Width cm* |
|---|---|---|---|
| 00 209 300 | 15 | 300 | 300 |
| 00 209 360 | 15 | 360 | 360 |
| 00 209 440 | 15 | 440 | 440 |

## Densimètre : nous consulter.

*Densimeter : on request.*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Dessiccateur livré sans disque

## *Desiccator without plate*

| Ø. general mm | Ø.1 mm | Ø.2 mm | SIMAX à bouton *plastic knob* | SIMAX à robinet *with stopcock* | SIMAX à robinet RIN *with stopcock RIN* 24/29 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 151 | 90 | 00 262 100 | 00 261 100 | 00 264 100 |
| 150 | 210 | 140 | 00 262 150 | 00 261 150 | 00 264 150 |
| 200 | 269 | 190 | 00 262 200 | 00 261 200 | 00 264 200 |
| 250 | 329 | 240 | 00 262 250 | 00 261 250 | 00 264 250 |
| 300 | 392 | 290 | 00 262 300 | 00 261 300 | 00 264 300 |

modèles présentés avec disque porcelaine et accessoires
*shown with porcelain plate and accessories*

## Dessiccateur livré avec disque en zinc

## *Desiccator with zinc disc*

| Ø. general mm | Ø.1 mm | Ø.2 mm | SIMAX à bouton *plastic knob* | SIMAX à robinet *with stopcock* |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 151 | 90 | 05 262 100 | 05 261 100 |
| 150 | 210 | 140 | 05 262 150 | 05 261 150 |
| 200 | 269 | 190 | 05 262 200 | 05 261 200 |
| 250 | 329 | 240 | 05 262 250 | 05 261 250 |

ACCESSOIRES POUR DESSICCATEUR SIMAX - *ACCESSORIES FOR SIMAX DESICCATOR*

## Corps de dessiccateur

## *Base of desiccator*

| SIMAX | Ø. general mm | Ø.1 mm | Ø.2 mm | haut. mm *height mm* |
|---|---|---|---|---|
| 00 263 100 | 100 | 151 | 76 | 85 |
| 00 263 150 | 150 | 210 | 122 | 105 |
| 00 263 200 | 200 | 269 | 160 | 145 |
| 00 263 250 | 250 | 329 | 210 | 180 |
| 00 263 300 | 300 | 392 | 240 | 200 |

## Couvercle pour dessiccateur

## *Lid for desiccator*

| Ø. general mm | Ø.1 mm | haut. mm *height mm* | à bouton *knob* | pour robinet droit *for stopcock* | pour robinet à rodage *for stopcock RIN* |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 153 | 84 | 00 263 101 | 00 263 102 | 00 263 103 |
| 150 | 213 | 96 | 00 263 151 | 00 263 152 | 00 263 153 |
| 200 | 272 | 124 | 00 263 201 | 00 263 202 | 00 263 203 |
| 250 | 333 | 140 | 00 263 251 | 00 263 252 | 00 263 253 |
| 300 | 395 | 141 | 00 263 301 | 00 263 302 | 00 263 303 |

## Disque porcelaine pour dessiccateur

## *Porcelain plate for desiccator*

| Ø. mm *Ø. mm* | ép. mm thick mm | Ø.trous mm *hole Ø. mm* | classique *standard* | norme DIN *DIN standard* |
|---|---|---|---|---|
| 90 | 7 | 3 | 00 268 100 | 00 269 100 |
| 140 | 8 | 3 | 00 268 150 | 00 269 150 |
| 190 | 10 | 3 | 00 268 200 | 00 269 200 |
| 240 | 10 | 3 | 00 268 250 | 00 269 250 |
| 280 | 10 | 3 | 00 268 300 | 00 269 300 |

## Disque en zinc pour dessiccateur

## *Zinc disc for desiccator*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Ø.trous mm *hole Ø. mm* |
|---|---|---|
| 00 268 500 | 90 | 2 |
| 00 268 501 | 140 | 2 |
| 00 268 502 | 200 | 2 |
| 00 268 503 | 240 | 2 |

## Capsule PP bleue pour dessiccateur

*Blue cap for desiccator*

| Code | pour dessiccateur *for desiccator* |
|---|---|
| 00 264 002 | à bouton *with knob* |
| 00 264 003 | à robinet *with stopcock* |

## Robinet à rodage pour dessiccateur avec crochet

*Stopcock RIN for desiccator*

| Code | RIN |
|---|---|
| 00 260 608 | 24 / 29 |

## Robinet droit pour dessiccateur

*Stopcock for desiccator*

| Code | Joint - *Joint* |
|---|---|
| 00 260 613 | avec - *with* |
| 00 260 611 | sans - *without* |

## Dessiccateur ECO livré avec disque en porcelaine (trous larges)

*Desiccator ECO with porcelain plate (wide holes)*

INFO

Les disques porcelaine JIPO classique et les disques en zinc sont adaptables à ces modèles.
*Porcelain plate JIPO and zinc disc can be used with the ECO desiccator range.*

**ECO**

| Ø. general mm | ECO à bouton *with knob* | ECO à robinet *with stopcock* |
|---|---|---|
| 150 | 02 262 150 | 01 261 150 |
| 200 | 02 262 200 | 01 261 200 |
| 250 | 02 262 250 | 01 261 250 |
| 300 | 02 262 300 | |

ACCESSOIRES POUR DESSICCATEUR ECO - *ACCESSORIES FOR DESICCATOR ECO*

## Couvercle ECO pour dessiccateur ECO

*Lid ECO for desiccator ECO*

**ECO**

| pour dessiccateur *for desiccator* | ECO à bouton *with knob* | ECO à robinet *with stopcock* |
|---|---|---|
| Ø. 150 mm | 02 263 150 | 01 263 152 |
| Ø. 200 mm | 02 263 200 | 01 263 202 |
| Ø. 250 mm | 02 263 250 | 01 263 252 |
| Ø. 300 mm | 02 263 300 | 01 263 302 |

## Embout pour vinaigrier *Sumac tip*

| Code | Ø. mm |
|---|---|
| 00 134 200 | 13 |

## Entonnoir 60° ISO 4798, verre boro.

*Funnel 60° ISO 4798, boro. glass*

| Code | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | long. tige length rod | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 276 035 | 8 ml | 35 | 6 | 35 mm | 10 |
| 00 276 045 | 15 ml | 45 | 6 | 45 mm | 10 |
| 00 276 055 | 30 ml | 55 | 8 | 55 mm | 10 |
| 00 276 075 | 115 ml | 75 | 8 | 75 mm | 10 |
| 00 276 090 | 140 ml | 85 | 9 | 85 mm | 10 |
| 00 276 100 | 190 ml | 100 | 10 | 100 mm | 10 |
| 00 276 125 | 400 ml | 125 | 16 | 125 mm | 6 |
| 00 276 150 | 750 ml | 150 | 16 | 150 mm | 6 |
| 00 276 200 | 1900 ml | 200 | 24 | 150 mm | 6 |
| 00 276 230 | 2500 ml | 230 | 30 | 175 mm | 3 |
| 00 276 250 | 3000 ml | 250 | 30 | 175 mm | 2 |
| 00 276 300 | 4500 ml | 300 | 34 | 175 mm | 2 |

## Entonnoir 60° ECO

*Funnel 60° ECO*

BORO

SODO

**ECO**

| Ø. mm | Volume *Volume* | colisage *pack* | ECO, boro. bord rebrûlé *reburnt edge* | ECO, sodo bord rodé *cut edge* |
|---|---|---|---|---|
| 50 / 55 | 30 ml | 12 | 00 277 055 | |
| 75 | 115 ml | 10 | 00 277 075 | |
| 90 | 150 ml | 10 | 00 277 090 | |
| 100 | 190 ml | 10 | 00 277 100 | |
| 120 | 350 ml | 2 | | 00 277 120 |
| 150 | 750 ml | 2 | | 00 277 150 |
| 180 | 1500 ml | 2 | | 00 277 180 |
| 210 | 2000 ml | 1 | | 00 277 210 |
| 240 | 2500 ml | 1 | | 00 277 240 |
| 300 | 4500 ml | 1 | | 00 277 300 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Entonnoir 60° à poudre (à tige large)

### *Powder funnel 60° (wide rod)*

| SIMAX | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 279 060 | 60 | 20 | 60 | 10 |
| 00 279 080 | 80 | 25 | 75 | 10 |
| 00 279 100 | 100 | 25 | 95 | 10 |
| 00 279 120 | 120 | 30 | 110 | 10 |

## Entonnoir 45°

### *Funnel 45°*

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 275 150 | 650 ml | 135 | 5 |
| 00 275 175 | 1500 ml | 175 | 1 |

## Entonnoir à plaque filtrante en verre frité

### *Funnel with sintered disc*

| SIMAX | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | porosité *porosity* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 334 304 | 40 | 165 | G-3 | 1 |
| 00 334 206 | 60 | 191 | G-2 | 1 |
| 00 334 309 | 90 | 246 | G-3 | 1 |

Autres capacités et porosité sur demande.
*Other models and porosity on request.*

**INFO**

| Porosité *Porosity* | Taille pore *Pore size* |
|---|---|
| G-0 | 150 - 250 |
| G-1 | 90 - 150 |
| G-2 | 40 - 90 |
| G-3 | 15 - 40 |
| G-4 | 5 - 15 |

## Entonnoir à plaque filtrante en verre frité G0, G1, G2, G3, G4

### *Funnel with sintered disc G0, G1, G2, G3, G4*

| GLASSCO | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 75 620 035 | 35 ml | 30 | 2 |
| 75 620 080 | 80 ml | 40 | 2 |
| 75 620 200 | 200 ml | 65 | 2 |
| 75 620 500 | 500 ml | 90 | 1 |
| 75 620 600 | 1000 ml | 120 | 1 |

Compléter la référence par la porosité G-0, G-1, G-2, G-3 ou G-4 lors de votre commande
*Complete the code by the porosity G-0, G-1, G-2, G-3 ou G-4 in your order*

## Ensemble de filtration sous vide : voir chapitre FILTRES p. 40

### *Funnel filtration system : see chapter FILTER p. 40*

## Entonnoir cylindrique à robinet

### *Funnel separatory cylindrical with stopcock*

| Code | Volume *Volume* | Ø. tige mm *Ø. rod mm* | robinet *stopcock* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 278 130 | 30 ml | 8 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 131 | 30 ml | 7 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 050 | 50 ml | 6 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 151 | 50 ml | 7 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 150 | 50 ml | 8 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 100 | 100 ml | 9 | verre - *glass* | 1 |
| 00 278 230 | 30 ml | 7 | PTFE | 1 |
| 00 278 250 | 50 ml | 7 | PTFE | 1 |

## Eprouvette classe A, forme haute, ISO 4788
## *Measuring cylinder class A, tall form, ISO 4788*

Pied hexagonal, grad. bleue. Gamme GLASSCO avec certificat de lot + selon Standards USP ou gamme SIMAX. *En boîte carton unitaire.*

*Hexagonal base, blue grad. GLASSCO range with lot certificate + accord. to USP standards or SIMAX range. Single carton box.*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | GLASSCO certificat de lot *lot certificate* | GLASSCO certif individuel USP *individual certif. USP* | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 ml | 12,9 | 115 | | | 00 285 005 |
| 10 ml | 15,5 | 135 | 04 285 010 | 05 285 010 | 00 285 010 |
| 25 ml | 21,3 | 160 | 04 285 025 | 05 285 025 | 00 285 025 |
| 50 ml | 26 | 195 | 04 285 050 | 05 285 050 | 00 285 050 |
| 100 ml | 31,3 | 240 | 04 285 100 | 05 285 100 | 00 285 100 |
| 250 ml | 41 | 320 | 04 285 250 | 05 285 250 | 00 285 250 |
| 500 ml | 53,2 | 380 | 04 285 500 | 05 285 500 | 00 285 500 |
| 1000 ml | 67 | 465 | 04 285 600 | 05 285 600 | 00 285 600 |
| 2000 ml | 83,5 | 565 | 04 285 700 | 05 285 700 | 00 285 700 |

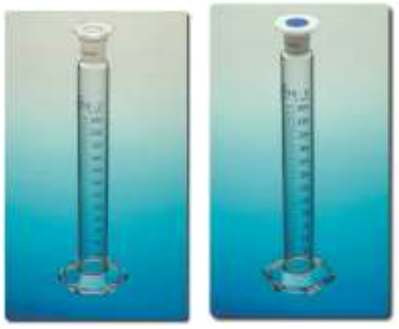
- STANDARD
- N° LOT
- USP

## Eprouvette bouchée, classe A, forme haute, ISO 4788
## *Measuring cylinder with stopper, class A, tall form, ISO 4788*

Pied hexagonal, graduation bleue, bouchon en verre ou en plastique.

*Hexagonal base, blue graduation, glass or plastic stopper.*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Rodage *RIN* | Colisage *pack* | SIMAX bouchon verre *glass stopper* | SIMAX bouchon plastique *plastic stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 15,5 | 135 | 10 / 19 | 10 | 01 285 005 | 02 285 010 |
| 25 ml | 21,3 | 160 | 14 / 23 | 10 | 01 285 025 | 02 285 025 |
| 50 ml | 26 | 195 | 19 / 26 | 10 | 01 285 050 | 02 285 050 |
| 100 ml | 31,3 | 240 | 24 / 29 | 10 | 01 285 100 | 02 285 100 |
| 250 ml | 41 | 320 | 29 / 32 | 10 | 01 285 250 | 02 285 250 |
| 500 ml | 53,2 | 380 | 34 / 35 | 10 | 01 285 500 | 02 285 500 |
| 1000 ml | 67 | 465 | 45 / 40 | 4 | 01 285 600 | 02 285 600 |
| 2000 ml | 83,5 | 565 | 45 / 40 | 3 | 01 285 700 | |



## Eprouvette classe B, forme haute, ISO 4788
## *Measuring cylinder class B, tall form, ISO 4788*

Pied hexagonal, graduation blanche, bleue ou brune. Gamme ECO ou SIMAX. *En boîte carton unitaire.*

*Hexagonal base, white-blue-brown graduation. ECO or SIMAX range. Single carton box.*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | ECO blanche-*white* | ECO brune-*brown* | ECO bleue-*blue* | SIMAX blanche-*white* | SIMAX brune-*brown* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 ml | 12,9 | 115 | 01 282 005 | | | 00 283 005 | 00 286 005 |
| 10 ml | 15,5 | 135 | 01 282 010 | 04 282 010 | 03 282 010 | 00 283 010 | 00 286 010 |
| 15 ml | - | - | 01 282 015 | | | 00 283 015 | |
| 25 ml | 21,3 | 160 | 01 282 025 | 04 282 025 | 03 282 025 | 00 283 025 | 00 286 025 |
| 30 ml | - | - | 01 282 030 | | | 00 283 030 | |
| 50 ml | 26 | 195 | 01 282 050 | 04 282 050 | 03 282 050 | 00 283 050 | 00 286 050 |
| 60 ml | - | - | 01 282 060 | | | 00 283 060 | |
| 100 ml | 31,3 | 240 | 01 282 100 | 04 282 100 | 03 282 100 | 00 283 100 | 00 286 100 |
| 125 ml | - | - | 01 282 125 | | | 00 283 125 | |
| 150 ml | - | - | 01 282 150 | | | | |
| 250 ml | 41 | 320 | 01 282 250 | 04 282 250 | 03 282 250 | 00 283 250 | 00 286 250 |
| 500 ml | 53,2 | 380 | 01 282 500 | 04 282 500 | 03 282 500 | 00 283 500 | 00 286 500 |
| 1000 ml | 67 | 465 | 01 282 600 | 04 282 600 | 03 282 600 | 00 283 600 | 00 286 600 |
| 2000 ml | 83,5 | 565 | 01 282 700 | 04 282 700 | 03 282 700 | 00 283 700 | 00 286 700 |

ECO

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Eprouvette classe B, forme haute
## *Measuring cyliner class B, tall form*

Pied rond, graduation brune

*Round base, brown graduation*

| ECO | Volume | ECO | Volume |
|---|---|---|---|
| 00 282 010 | 10 ml | 00 282 250 | 250 ml |
| 00 282 025 | 25 ml | 00 282 500 | 500 ml |
| 00 282 050 | 50 ml | 00 282 600 | 1000 ml |
| 00 282 100 | 100 ml | 00 282 700 | 2000 ml |
| 00 282 150 | 150 ml | | |

BORO

ECO

## Eprouvette à recueillir les gaz, à fond rond épais
## *Big test tube for gas*

| Code | volume |
|---|---|
| 00 292 060 | 60 ml |
| 00 292 125 | 125 ml |
| 00 292 250 | 250 ml |

## Eprouvette bouchée, classe B, forme haute, ISO 4788
## *Measuring cylinder with stopper, class B, tall form, ISO 4788*

Pied hexagonal, graduation blanche ou brune, bouchon en verre ou en plastique.

*Hexagonal base, white or brown graduation, glass or plastic stopper.*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Rodage *RIN* | Colisage *Pack* | SIMAX blanche - *white* bouchon verre - *glass stopper* | SIMAX brune - *brown* bouchon plastique - *plastic stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 15,5 | 135 | 10 / 19 | 10 | 00 287 010 | |
| 25 ml | 21,3 | 160 | 14 / 23 | 10 | 00 287 025 | 00 289 025 |
| 50 ml | 26 | 195 | 19 / 26 | 10 | 00 287 050 | 00 289 050 |
| 100 ml | 31,3 | 240 | 24 / 29 | 10 | 00 287 100 | 00 289 100 |
| 250 ml | 41 | 320 | 29 / 32 | 10 | 00 287 250 | 00 289 250 |
| 500 ml | 53,2 | 380 | 34 / 35 | 10 | 00 287 500 | 00 289 500 |
| 1000 ml | 67 | 465 | 45 / 40 | 4 | 00 287 600 | 00 289 600 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

## Eprouvette classe B, forme basse, ISO 4788
## *Measuring cyliner class B, low form, ISO 4788*

Pied hexagonal, graduation blanche ou brune. En boîte carton unitaire.

*Hexagonal base, white or brown graduation. Single carton box.*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | SIMAX BLANCHE | SIMAX BRUNE |
|---|---|---|---|---|
| 25 ml | 26 | 125 | 00 281 025 | 01 281 025 |
| 50 ml | 31,3 | 150 | 00 281 050 | 01 281 050 |
| 100 ml | 41 | 170 | 00 281 100 | 01 281 100 |
| 250 ml | 53,2 | 235 | 00 281 250 | 01 281 250 |
| 500 ml | 67 | 280 | 00 281 500 | 01 281 500 |
| 1000 ml | 83,5 | 340 | 00 281 600 | 01 281 600 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

## Eprouvette sans marque ni graduation
## *Measuring cylinder without brand, without graduation*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | ECO forme haute *tall form* | SIMAX forme haute *tall form* | à usage INTENSIF *intensive use* | BRIX *BRIX* | SYNDICAT *SYNDICAT* | à thermomètre (pied rond) *for thermometer* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 15,5 | 135 | 01 280 010 | 00 280 010 | | | | |
| 25 ml | 21,3 | 160 | 01 280 025 | 00 280 025 | | | | |
| 30 ml | 26 | 130 | | | | | | 00 279 000 |
| 50 ml | 26 | 195 | 01 280 050 | 00 280 050 | 03 280 050 | | | |
| 100 ml | 31,3 | 240 | 01 280 100 | 00 280 100 | 03 280 100 | | | |
| 250 ml | 41 | 320 | 01 280 250 | 00 280 250 | 03 280 250 | 00 282 001 | | |
| 500 ml | 53,2 | 380 | 01 280 500 | 00 280 500 | | | 00 282 002 | |
| 1000 ml | 67,0 | 465 | 01 280 600 | 00 280 600 | | | | |
| 2000 ml | 83,5 | 565 | 01 280 700 | 00 280 700 | | | | |

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

## Extracteur de Soxhlet complet ALLIHN et DIMROTH

### *Complete Soxhlet extraction apparatus ALLIHN and DIMROTH*

Comprend le ballon, l'extracteur et le réfrigérant.

*Comes with flask, extractor and condenser.*

| volume *volume* | rodage femelle *socket* | rodage mâle *cone* | volume flacon *flask volume* | type ALLIHN GLASSCO | type DIMROTH GLASSCO |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 ml | 45 / 40 | 29 / 32 | 250 ml | 71 020 204 | 71 020 212 |
| 150 ml | 45 / 40 | 29 / 32 | 250 ml | 71 020 205 | 71 020 213 |
| 250 ml | 45 / 40 | 29 / 32 | 500 ml | 71 020 206 | 71 020 214 |
| 500 ml | 60 / 46 | 29 / 32 | 1000 ml | 71 020 208 | 71 020 215 |
| 1000 ml | 71 / 55 | 29 / 32 | 2000 ml | 71 020 209 | 71 020 216 |

ACCESSOIRES POUR EXTRACTEUR DE SOXHLET - *ACCESSORIES FOR SOXHLET EXTRACTION APPARATUS*

## Réfrigérant pour extracteur de Soxhlet ALLIHN et DIMROTH

### *Condenser for Soxhlet extraction apparatus ALLIHN et DIMROTH*

| volume *volume* | rodage *RIN* | type ALLIHN GLASSCO | type DIMROTH GLASSCO |
|---|---|---|---|
| 100 - 250 ml | 45 / 40 | 79 120 201 | 79 220 201 |
| 500 ml | 60 / 46 | 79 120 202 | 79 220 202 |
| 1000 ml | 71 / 51 | 79 120 203 | 79 220 203 |

## Extracteur

### *Extractor*

| GLASSCO | Volume *Volume* | rodage femelle *socket* | rodage mâle *cone* |
|---|---|---|---|
| 71 021 204 | 100 ml | 45 / 40 | 29 / 32 |
| 71 021 205 | 150 ml | 45 / 40 | 29 / 32 |
| 71 021 206 | 250 ml | 45 / 40 | 29 / 32 |
| 71 021 208 | 500 ml | 60 / 46 | 29 / 32 |
| 71 021 209 | 1000 ml | 71 / 51 | 29 / 32 |

## Ballon rodé à fond plat col moyen DIN 12348

### *Flask flat bottom single neck medium DIN 12348*

| GLASSCO | Volume | rodage | haut. totale mm | Ø. ext. corps mm |
|---|---|---|---|---|
| 75 820 205 | 100 ml | 29 / 32 | 110 | 64 |
| 75 820 213 | 250 ml | 29 / 32 | 140 | 85 |
| 75 820 217 | 500 ml | 29 / 32 | 170 | 105 |
| 75 820 220 | 1000 ml | 29 / 32 | 200 | 131 |

## Cartouche d'extraction

### *Extraction thimble*

Réalisée en cellulose de coton neutre, pure et sans graisse.

*Made of neutral cotton cellulose*

| FILTRES RS | Ø. int. mm *int. Ø. mm* | Ø. ext. mm *ext. Ø. mm* | haut. mm *height mm* | boîte de *pack of* | pour extracteur : *for extractor :* |
|---|---|---|---|---|---|
| CAR2530100 | 26 | 30 | 100 | 25 | 71 021 204 |
| CAR253713 | 34 | 37 | 130 | 25 | 71 021 205 |
| CAR254115 | 38 | 41 | 150 | 25 | 71 021 206 |
| CAR255817 | 54 | 58 | 170 | 25 | 71 021 208 |
| CAR257024 | 65 | 70 | 240 | 25 | 71 021 209 |

## Fiole Erlenmeyer, col étroit, ISO 1773

### *Erlenmeyer flask, narrow neck, ISO 1773*

| Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | ECO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 ml | 42 | 22 | 70 | | | 00 295 002 | 10 |
| 50 ml | 51 | 22 | 85 | 00 292 005 | 24 | 00 295 005 | 10 |
| 100 ml | 64 | 22 | 105 | 00 292 010 | 24 | 00 295 010 | 10 |
| 250 ml | 85 | 34 | 140 | 00 292 025 | 6 | 00 295 025 | 10 |
| 500 ml | 105 | 34 | 175 | 00 292 050 | 6 | 00 295 050 | 10 |
| 1000 ml | 131 | 42 | 220 | 00 292 100 | 6 | 00 295 100 | 10 |
| 2000 ml | 166 | 50 | 280 | | | 00 295 200 | 6 |
| 3000 ml | 187 | 50 | 310 | | | 00 295 300 | 6 |
| 5000 ml | 220 | 50 | 365 | | | 00 295 500 | 2 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

## Fiole Erlenmeyer, col étroit, ISO 1773

### *Erlenmeyer flask, narrow neck, ISO 1773*

Bord droit, renforcé

Straight edge, strengthened

| ECO | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 291 005 | 50 ml | 51 | 22 | 85 | 24 |
| 00 291 010 | 100 ml | 64 | 22 | 105 | 24 |
| 00 291 012* | 125 ml | - | - | - | 12 |
| 00 291 025 | 250 ml | 85 | 34 | 140 | 6 |
| 00 291 050 | 500 ml | 105 | 34 | 175 | 6 |
| 00 291 100 | 1000 ml | 131 | 42 | 220 | 6 |

BORO

ECO

* non conforme ISO 1773 ** no according to ISO 1773*

## Fiole Erlenmeyer, col large, DIN 12385

### *Erlenmeyer flask, wide neck, DIN 12385*

| Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | ECO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 51 | 34 | 85 | 00 293 005 | 12 | 00 296 005 | 10 |
| 100 ml | 64 | 34 | 105 | 00 293 010 | 12 | 00 296 010 | 10 |
| 250 ml | 85 | 50 | 135 | 00 293 025 | 12 | 00 296 025 | 10 |
| 500 ml | 105 | 50 | 170 | 00 293 050 | 12 | 00 296 050 | 10 |
| 1000 ml | 131 | 50 | 215 | 00 293 100 | 12 | 00 296 100 | 10 |
| 2000 ml | 153 | 72 | 280 | | | 00 296 200 | 6 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

## Fiole Erlenmeyer, col rodé, ISO 4797

### *Erlenmeyer flask, RIN neck, ISO 4797*

| Volume *Volume* | Rodage *RIN* | haut. mm *height mm* | Ø. mm *Ø. mm* | colisage *pack* | GLASSCO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 ml | 14 / 23 | 75 | 42 | 10 | 77 120 206 | |
| 25 ml | 19 / 26 | 75 | 42 | 10 | 77 120 207 | |
| 50 ml | 14 / 23 | 85 | 51 | 10 | 77 120 208 | |
| 50 ml | 19 / 26 | 85 | 51 | 10 | 77 120 209 | 00 297 006 |
| 50 ml | 24 / 29 | 85 | 64 | 10 | 77 120 210 | |
| 50 ml | 29 / 32 | 85 | 64 | 10 | 77 120 310 | |
| 100 ml | 14 / 23 | 105 | 64 | 10 | 77 120 211 | |
| 100 ml | 19 / 26 | 105 | 64 | 10 | 77 120 212 | 00 297 010 |
| 100 ml | 24 / 29 | 105 | 64 | 10 | 77 120 213 | |
| 100 ml | 29 / 32 | 105 | 64 | 10 | 77 120 214 | 00 297 012 |
| 150 ml | 19 / 26 | 118 | 74 | 10 | 77 120 215 | |
| 150 ml | 24 / 29 | 118 | 74 | 10 | 77 120 216 | |
| 150 ml | 29 / 32 | 118 | 74 | 10 | 77 120 217 | |
| 200 ml | 29 / 32 | 131 | 79 | 10 | 77 120 317 | |
| 250 ml | 19 / 26 | 140 | 85 | 10 | 77 120 218 | |
| 250 ml | 24 / 29 | 140 | 85 | 10 | 77 120 219 | |
| 250 ml | 29 / 32 | 140 | 85 | 10 | 77 120 220 | 00 297 026 |
| 250 ml | 34 / 35 | 140 | 85 | 10 | 77 120 221 | |
| 300 ml | 29 / 32 | 156 | 87 | 10 | 77 120 321 | |
| 500 ml | 19 / 26 | 175 | 105 | 10 | 77 120 222 | |
| 500 ml | 24 / 29 | 175 | 105 | 10 | 77 120 223 | |
| 500 ml | 29 / 32 | 175 | 105 | 10 | 77 120 224 | 00 297 050 |
| 500 ml | 34 / 35 | 175 | 105 | 10 | 77 120 234 | |
| 500 ml | 45 / 40 | 175 | 105 | 10 | | 00 297 051 |
| 1000 ml | 24 / 29 | 220 | 131 | 10 | 77 120 225 | |
| 1000 ml | 29 / 32 | 220 | 131 | 10 | 77 120 226 | 00 297 100 |
| 1000 ml | 34 / 35 | 220 | 131 | 10 | 77 120 227 | |
| 1000 ml | 45 / 40 | 215 | 131 | 10 | | 00 297 101 |
| 2000 ml | 29 / 32 | 280 | 166 | 10 | 77 120 228 | |
| 2000 ml | 34 / 35 | 280 | 166 | 10 | 77 120 229 | |
| 2000 ml | 45 / 40 | 275 | 166 | 6 | | 00 297 201 |
| 3000 ml | 45 / 40 | 310 | 187 | 1 | 77 120 230 | |
| 5000 ml | 45 / 40 | 365 | 220 | 1 | 77 120 231 | |

* dimensions de la gamme GLASSCO seulement
** dimensions of GLASSCO range, only*

## Fiole Erlenmeyer, bouchon à vis GL en PP

### *Erlenmeyer flask, with screw cap GL made of PP*

| SIMAX | Volume *Volume* | bouchon *cap* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 297 100 | 100 ml | GL 25 | 64 | 100 | 10 |
| 01 297 250 | 250 ml | GL 32 | 85 | 140 | 10 |
| 01 297 500 | 500 ml | GL 32 | 105 | 175 | 10 |
| 01 297 600 | 1000 ml | GL 32 | 131 | 215 | 10 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Fiole jaugée bouchée plastique, classe A, ISO 1042

## *Volumetric flask with PE stopper, class A, ISO 1042*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | GLASSCO bleue - *blue* certif. de lot *lot certificate* | col. | GLASSCO bleue - *blue* certif. indiv. USP *indiv. certif. USP* | col. | GLASSCO brune - *brown* certif. de lot *lot certificate* | col. | SIMAX bleue - *blue* | col. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 ml | 22 | 70 | 7 / 16 | 00 306 005 | 1 | 04 306 005 | 1 | 01 306 005 | 2 | | |
| 10 ml | 27 | 90 | 10 / 19 | 00 306 010 | 1 | 04 306 010 | 1 | 01 306 010 | 2 | 00 305 010* | 10 |
| 20 ml | 36 | 105 | 10 / 19 | 00 306 020 | 1 | 04 306 020 | 1 | 01 306 020 | 2 | | |
| 25 ml | 40 | 110 | 10 / 19 | 00 306 025 | 1 | 04 306 025 | 1 | 01 306 025 | 2 | 00 305 025 | 10 |
| 50 ml | 50 | 140 | 12 / 21 | 00 306 050 | 1 | 04 306 050 | 1 | 01 306 050 | 2 | 00 305 050 | 10 |
| 100 ml | 60 | 170 | 14 / 23 | 00 306 100 | 1 | 04 306 100 | 1 | 01 306 100 | 2 | 00 305 100* | 10 |
| 200 ml | 75 | 210 | 14 / 23 | 00 306 200 | 1 | 04 306 200 | 1 | 01 306 200 | 2 | | |
| 250 ml | 80 | 220 | 14 / 23 | 00 306 250 | 1 | 04 306 250 | 1 | 01 306 250 | 2 | 00 305 250 | 10 |
| 500 ml | 100 | 260 | 19 / 26 | 00 306 500 | 1 | 04 306 500 | 1 | 01 306 500 | 2 | 00 305 500 | 10 |
| 1000 ml | 125 | 300 | 24 / 29 | 00 306 600 | 1 | 04 306 600 | 1 | 01 306 600 | 2 | 00 305 600 | 10 |
| 2000 ml | 160 | 370 | 29 / 32 | 00 306 700 | 1 | 04 306 700 | 1 | 01 306 700 | 2 | 00 305 700 | 6 |

*00 305 010 = RIN 7 / 16 - *00 305 100 = RIN 12 / 21

## Fiole jaugée bouchée plastique, classe A, verre brun, ISO 1042

## *Volumetric flask with PE stopper, class A, brown glass, ISO 1042*

| GLASSCO certificat de lot *lot certificate* | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 304 005 | 5 ml | 22 | 70 | 7 / 16 | 2 |
| 01 304 010 | 10 ml | 27 | 90 | 10 / 19 | 2 |
| 01 304 020 | 20 ml | 36 | 105 | 10 / 19 | 2 |
| 01 304 025 | 25 ml | 40 | 110 | 10 / 19 | 2 |
| 01 304 050 | 50 ml | 50 | 140 | 12 / 21 | 2 |
| 01 304 100 | 100 ml | 60 | 170 | 14 / 23 | 2 |
| 01 304 200 | 200 ml | 75 | 210 | 14 / 23 | 2 |
| 01 304 250 | 250 ml | 80 | 220 | 14 / 23 | 2 |
| 01 304 500 | 500 ml | 100 | 260 | 19 / 26 | 2 |
| 01 304 600 | 1000 ml | 125 | 300 | 24 / 29 | 2 |
| 01 304 700 | 2000 ml | 160 | 370 | 29 / 32 | 2 |

## Fiole jaugée non bouchée, classe A, ISO 1042

## *Volumetric flask without stopper, ISO 1042*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | GLASSCO certificat de lot *lot certificate* | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 27 | 90 | 01 301 010 | 1 | 00 301 010 | 10 |
| 20 ml | 36 | 113 | 01 301 020 | 1 | | |
| 25 ml | 40 | 110 | 01 301 025 | 1 | 00 301 025 | 10 |
| 50 ml | 50 | 140 | 01 301 050 | 1 | 00 301 050 | 10 |
| 100 ml | 60 | 170 | 01 301 100 | 1 | 00 301 100 | 10 |
| 200 ml | 75 | 210 | 01 301 200 | 1 | 00 301 200 | 10 |
| 250 ml | 80 | 220 | 01 301 250 | 1 | 00 301 250 | 10 |
| 500 ml | 100 | 260 | 01 301 500 | 1 | 00 301 500 | 10 |
| 1000 ml | 125 | 300 | 01 301 600 | 1 | 00 301 600 | 10 |
| 2000 ml | 160 | 370 | 01 301 700 | 1 | 00 301 700 | 6 |

## Fiole jaugée bouchée plastique, classe B, ISO 1042

*Volumetric flask with plastic stopper, class B, ISO 1042*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 304 005 | 5 ml | 22 | 70 | 7 / 16 | 10 |
| 00 304 010 | 10 ml | 27 | 90 | 7 / 16 | 10 |
| 00 304 025 | 25 ml | 40 | 110 | 10 / 19 | 10 |
| 00 304 050 | 50 ml | 50 | 140 | 12 / 21 | 10 |
| 00 304 100 | 100 ml | 60 | 170 | 12 / 21 | 10 |
| 00 304 200 | 200 ml | 75 | 210 | 14 / 23 | 10 |
| 00 304 250 | 250 ml | 80 | 220 | 14 / 23 | 10 |
| 00 304 500 | 500 ml | 100 | 260 | 19 / 26 | 10 |
| 00 304 600 | 1000 ml | 125 | 300 | 24 / 29 | 10 |
| 00 304 700 | 2000 ml | 160 | 370 | 29 / 32 | 6 |
| 00 304 800 | 5000 ml | 215 | 470 | 34 / 35 | 1 |

## Fiole jaugée non bouchée, classe B, ISO 1042

*Volumetric flask without stopper, class B, ISO 1042*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | GLASSCO | col. *pack* | SIMAX | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 27 | 90 | 01 300 010 | 2 | 00 300 010 | 10 |
| 20 ml | 36 | 113 | 01 300 020 | 2 | | |
| 25 ml | 40 | 110 | 01 300 025 | 2 | 00 300 025 | 10 |
| 50 ml | 50 | 140 | 01 300 050 | 2 | 00 300 050 | 10 |
| 100 ml | 60 | 170 | 01 300 100 | 2 | 00 300 100 | 10 |
| 200 ml | 75 | 210 | 01 300 200 | 2 | | |
| 250 ml | 80 | 220 | 01 300 250 | 2 | 00 300 250 | 10 |
| 500 ml | 100 | 260 | 01 300 500 | 2 | 00 300 500 | 10 |
| 1000 ml | 125 | 300 | 01 300 600 | 2 | 00 300 600 | 10 |
| 2000 ml | 160 | 370 | 01 300 700 | 2 | 00 300 700 | 6 |

## Fiole à vide à tubulure et olive en verre

*Filter flask with glass side tube*

| Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | ECO | SIMAX |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 ml | 85 | 35 | 145 | 00 298 026 | 00 298 025 |
| 500 ml | 105 | 35 | 175 | 00 298 051 | 00 298 050 |
| 1000 ml | 135 | 45 | 230 | 00 298 100 | 00 298 101 |
| 2000 ml | 165 | 60 | 255 | 00 298 201 | 00 298 200 |

## Fiole à vide à tubulure et olive plastique, ISO 6556

*Filter flask with plastic side tube, ISO 6556*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 299 010 | 100 ml | 70 | 24 | 105 | 10 |
| 00 299 025 | 250 ml | 85 | 35 | 145 | 10 |
| 00 299 050 | 500 ml | 105 | 35 | 175 | 10 |
| 00 299 100 | 1000 ml | 135 | 45 | 230 | 10 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Fiole à vide à tubulure et olive, forme flacon

### *Filter flask with side tube, bottle form*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* | Olive *side tube* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 298 300 | 3000 ml | 170 | 70 | 295 | 6 | verre - *glass* |
| 00 299 300 | 3000 ml | 170 | 70 | 295 | 6 | plastique - *plastic* |
| 00 298 500 | 5000 ml | 185 | 80 | 360 | 3 | verre - *glass* |
| 00 299 601 | 10 000 ml | 240 | 80 | 420 | 1 | verre - *glass* |

## Fiole à sucre à 2 traits, classe A

### *Volumetric flask sugar analysis, 2 marks, class A*

| Code | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 307 055 | 50 / 55 ml | 47 | 18 | 155 | 1 |
| 00 307 110 | 100 / 110 ml | 58 | 22 | 180 | 1 |
| 00 307 220 | 200 / 220 ml | 73 | 24 | 200 | 1 |

## Fiole de Kjeldahl (Matras de Kjeldahl)

### *Kjeldahl flask*

| GLASSCO | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 77 720 201 | 100 ml | 58 | 240 | 10 |
| 77 720 202 | 300 ml | 81 | 300 | 10 |
| 77 720 203 | 500 ml | 101 | 325 | 10 |
| 77 720 204 | 800 ml | 115 | 350 | 10 |

## Fiole de Kjeldahl à rodage (Matras de Kjeldahl à rodage)

### *Kjeldahl flask with RIN neck*

| GLASSCO | Volume *Volume* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* |
|---|---|---|---|
| 77 020 201 | 50 ml | 162 | 19 / 26 |
| 77 020 202 | 100 ml | 195 | 19 / 26 |
| 77 020 203 | 100 ml | 196 | 24 / 29 |
| 77 020 204 | 300 ml | 295 | 24 / 29 |
| 77 020 205 | 500 ml | 305 | 24 / 29 |
| 77 020 206 | 800 ml | 325 | 24 / 29 |

## Flacon LABO, étroite ouverture, RIN, épaulement fuyant

### *Reagent bottle, narrow mouth, RIN, standard shape*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | colisage *pack* | verre blanc - *white glass* bouchon plastique *plastic stopper* | verre blanc - *white glass* bouchon verre *glass stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon verre *glass stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 41,5 | 77 | 14,5 / 15 | 48 | 00 320 105 | 00 320 405 | 00 322 405 |
| 100 ml | 51,5 | 103 | 14,5 / 23 | 48 | 00 320 108 | 00 320 408 | 00 322 408 |
| 250 ml | 69 | 131 | 19 / 26 | 30 | 00 320 114 | 00 320 414 | 00 322 414 |
| 500 ml | 85 | 163 | 24 / 29 | 15 | 00 320 119 | 00 320 419 | 00 322 419 |
| 1000 ml | 106,5 | 199 | 29 / 32 | 12 | 00 230 124 | 00 320 424 | 00 322 424 |
| 2000 ml | 133 | 245 | 29 / 32 | 6 | | 00 320 429 | 00 322 429 |

## Flacon LABO, étroite ouverture, RIN, épaulement rond
*Reagent bottle, narrow mouth, RIN, round shape*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | colisage *pack* | verre blanc - *white glass* bouchon verre *glass stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon verre *glass stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 41,5 | 77 | 14,5 / 15 | 48 | 00 320 505 | |
| 100 ml | 51,5 | 103 | 14,5 / 23 | 70 | 00 320 508 | |
| 250 ml | 69 | 131 | 19 / 26 | 30 | 00 320 514 | 00 322 514 |
| 500 ml | 85 | 163 | 24 / 29 | 15 | 00 320 519 | 00 322 519 |
| 1000 ml | 106,5 | 199 | 29 / 32 | 12 | 00 320 524 | 00 322 524 |
| 2000 ml | 132 | 245 | 29 / 32 | 6 | | 00 322 529 |
| 5000 ml | 181 | 325 | 45 / 40 | 3 | 00 320 536 | |
| 10 000 ml | 227 | 403 | 60 / 46 | 1 | 00 230 442 | |

## Flacon LABO, large ouverture, RIN, épaulement fuyant
*Reagent bottle, wide mouth, RIN, standard shape*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | colisage *pack* | verre blanc - *white glass* bouchon verre *glass stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon verre *glass stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 41,5 | 76 | 24 / 20 | 48 | 00 323 205 | 00 324 205 |
| 100 ml | 51,5 | 95 | 29 / 22 | 48 | 00 323 208 | 00 324 208 |
| 250 ml | 69 | 128 | 34,5 / 24 | 30 | 00 323 214 | 00 324 214 |
| 500 ml | 85 | 162 | 45 / 27 | 15 | 00 323 219 | 00 324 219 |
| 1000 ml | 106,5 | 197 | 60 / 46 | 12 | 00 323 224 | 00 324 224 |
| 2000 ml | 133 | 238 | 60 / 46 | 6 | 00 323 229 | 00 324 229 |

## Flacon LABO, large ouverture, RIN, épaulement rond
*Reagent bottle, wide mouth, RIN, round shape*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | rodage *RIN* | colisage *pack* | verre blanc - *white glass* bouchon verre *glass stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon verre *glass stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 41,5 | 76 | 24 / 20 | 48 | 00 323 505 | |
| 100 ml | 51,5 | 95 | 29 / 22 | 48 | 00 323 508 | 00 324 508 |
| 250 ml | 69 | 128 | 34,5 / 24 | 30 | 00 323 514 | 00 324 514 |
| 500 ml | 85 | 162 | 45 / 27 | 15 | 00 323 519 | 00 324 519 |
| 1000 ml | 106,5 | 187 | 60 / 31 | 12 | 00 323 524 | 00 324 524 |
| 2000 ml | 132 | 238 | 60 / 31 | 6 | 00 323 529 | 00 324 529 |
| 5000 ml | 181 | 338 | 85 / 55 | 3 | 00 323 536 | 00 324 436 |

## Flacon LABO non rodé, large ouverture, à épaulement fuyant
*Reagent bottle, wide mouth, without RIN, standard shape*

| Code | Volume - *Volume* | Verre- *Glass* | colisage - *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 321 100 | 1000 ml | blanc - *white* | 12 |
| 00 322 100 | 1000 ml | brun - *brown* | 12 |

## Flacon LABO non rodé, à épaulement fuyant, grand volume
*Reagent bottle, without RIN, standard shape, big volume*

| SIMAX | Volume *Volume* | haut. mm *height mm* | Ø. ext. corps mm *ext. Ø. bottle mm* | Ø. int. col mm *int. Ø. neck mm* |
|---|---|---|---|---|
| 00 320 601 | 1000 ml | 200 | 107 | 28 |
| 00 320 602 | 2000 ml | 246 | 133 | 28 |
| 00 320 605 | 5000 ml | 320 | 181 | 43 |
| 00 320 610 | 10 000 ml | 390 | 227 | 58 |
| 00 320 611 | 10 000 ml | 390 | 227 | 78 |
| 00 320 620 | 20 000 ml | 492 | 299 | 59 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Flacon LABO non rodé, large ouverture à épaulement rond
## *Reagent bottle, wide mouth, without RIN, round shape*

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | Ø. int. col mm *int. Ø. neck mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 319 101 | 100 ml | 51,5 | 95 | 27 | 20 |
| 00 319 251 | 250 ml | 69 | 128 | 32,5 | 20 |
| 00 319 501 | 500 ml | 85 | 162 | 43 | 15 |
| 00 319 601 | 1000 ml | 106,5 | 197 | 58 | 4 |

## Flacon à baume du Canada
## *Canada balsam flask*

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* |
|---|---|---|---|
| 00 315 050 | 50 | 48 | 95 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

| | | |
|---|---|---|
| Tige pour flacon à baume | - | code 00 143 010 |
| *Glass stick for balsam flask* | - | *code 00 143 010* |

## Flacon compte-gouttes bouché émeri
## *Dropping bottle, ground - in flat stopper*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | colisage *pack* | verre blanc - *white glass* bouchon casquette *in flat stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon casquette *in flat stopper* | verre brun - *brown glass* bouchon « coeur » *« heart » shape stopper* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 ml | 44 | 92 | 96 | 00 316 050 | 00 317 050 | 00 317 051 |
| 100 ml | 55 | 106 | 70 | 00 316 100 | 00 317 100 | |

## Flacon compte-gouttes de Trelat (livré avec têterelle en latex)
## *Dropping bottle with ground - in pipette stopper (delivered with latex nipple)*

| Code | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | haut.1 mm *height 1 mm* | rodage *RIN* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 318 050 | 50 ml | 41,5 | 107 | 77 | 14 / 15 | 10 |
| 00 318 100 | 100 ml | 51,5 | 133 | 103 | 14 / 23 | 10 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Têterelle en latex - code 00 506 700 (sachet de 1000 pcs.)
*Latex nipple - code 00 506 700 (bag of 1000 pcs.)*

## Flacon à vis large ouverture
## *Bottle screw, wide mouth*

| Code | Volume *Volume* | bague *Ø. neck* | verre *glass* | nom *name* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 543 326 | 30 ml | | blanc | poudrier - *powder compact* | 104 |
| 02 543 730 | 30 ml | 30 | blanc | à prélèvement - *for sampling* | 176 |
| 02 543 334 | 60 ml | 35 | blanc | pommadier - *lip balm* | 60 |
| 02 543 644 | 100 ml | | blanc | pommadier - *lip balm* | 53 |
| 02 562 005 | 120 ml | 40 | blanc | frottis « kola » - *smear « kola »* | 90 |
| 02 862 250 | 250 ml | | blanc | plasma type II - *plasma type II* | 42 |
| 02 536 350 | 250 ml | 48 | blanc | col de santé - *health neck* | 46 |
| 02 546 250 | 250 ml | 48 | brun | col de santé - *health neck* | 46 |
| 02 546 500 | 500 ml | 58 | brun | col de santé - *health neck* | 28 |
| 02 546 000 | 1000 ml | 63 | brun | col de santé - *health neck* | 48 |

02 562 005

02 543 334

02 862 250

02 536 350

## Flacon à vis Rond Standard large ouverture
## *Bottle screw, wide mouth, round, standard*

| Code | Volume *Volume* | bague *Ø. neck* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 02 523 754 | 125 ml | 30 | 88 |
| 02 523 755 | 250 ml | 35 | 48 |
| 02 523 756 | 500 ml | 40 | 33 |
| 02 523 757 | 1000 ml | 40 | 24 |

## Flacon à vis Rond Standard étroite ouverture
## *Bottle screw, narrow mouth, round, standard*

| Volume *Volume* | bague *Ø. neck* | colisage *pack* | verre blanc *white glass* | verre brun *brown glass* |
|---|---|---|---|---|
| 10 ml | 18 | 195 | 02 503 736 | 02 513 736 |
| 15 ml | 18 | 216 | 02 503 737 | 02 513 737 |
| 20 ml | 18 | 133 | | 02 513 738 |

## Flacon pour antibiotique, sans capsule
## *Vial for antibiotic, without cap*

| Volume *Volume* | colisage *pack* | verre blanc *white glass* | verre brun *brown glass* |
|---|---|---|---|
| 10 ml | 168 | 02 563 710 | 02 573 710 |
| 15 ml | 168 | 02 563 715 | |
| 24 ml | 252 | 02 563 724 | 02 573 724 |
| 50 ml | 130 | 02 563 750 | 02 573 750 |
| 100 ml | 88 | 02 563 800 | 02 573 800 |

## Flacon pilulier, sans capsule
## *Pillbox, without cap*

| Volume *Volume* | bague *Ø. neck* | colisage *pack* | verre blanc *white glass* | verre brun *brown glass* |
|---|---|---|---|---|
| 12,5 ml | 30 | 104 | 02 573 680 | |
| 18 ml | 30 | 210 | 02 573 684 | 03 573 684 |
| 25 ml | 30 | 210 | 02 573 686 | |
| 31 ml | 30 | 210 | 02 573 688 | 03 573 688 |
| 36 ml | 30 | 210 | 02 573 690 | |
| 67 ml | 30 | 140 | 02 573 698 | |
| 96,5 ml | 40 | 86 | 02 573 699 | |
| 100 ml | - | 86 | 02 553 693 | |

## Flacon Sirop 2000, sans capsule
## *Syrup bottle 2000, without cap*

| Volume *Volume* | bague *Ø. neck* | colisage *pack* | verre blanc *white glass* | verre brun *brown glass* |
|---|---|---|---|---|
| 30 ml | 25 | 156 | 02 503 740 | 02 513 740 |
| 60 ml | 25 | 127 | 02 503 741 | 02 513 741 |
| 90 ml | 25 | 100 | 02 503 742 | |
| 100 ml | 25 | 100 | | 02 513 743 |
| 125 ml | 25 | 104 | 02 503 744 | 02 513 744 |
| 250 ml | 25 | 60 | 02 503 748 | 02 513 748 |
| 500 ml | 25 | 35 | 02 503 750 | 02 513 750 |
| 1000 ml | 25 | 24 | 02 503 751 | 02 513 751 |

## Flacon pour burette de Pellet
## *Flask for burette Pellet*

| Volume *Volume* | verre blanc *white glass* | verre brun *brown glass* |
|---|---|---|
| 2000 ml | 00 169 002 | 00 169 004 |

## Flacon à densité pour solide
## *Density bottle for solid*

## Flacon à densité pour liquide
## *Density bottle for liquid*

Voir aussi : Pycnomètre p. 123
*See also : Specific gravity bottle p. 123*

| Code | Volume |
|---|---|
| 00 327 025 | 25 ml |
| 00 327 050 | 50 ml |

| Code | Volume |
|---|---|
| 00 326 025 | 25 ml |
| 00 326 050 | 50 ml |

## Flacon laveur
## *Gas washing bottle*

| Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | haut.1 mm *height 1 mm* | RIN *RIN* | Colisage *pack* | SIMAX modèle complet *complete model* | SIMAX modèle sans tête *model without adaptor* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 ml | 8 | 250 | 200 | 29 / 32 | 10 | 00 329 100 | 00 329 101 |
| 250 ml | 8 | 250 | 200 | 29 / 32 | 10 | 00 329 250 | 00 329 251 |
| 500 ml | 8 | 250 | 200 | 29 / 32 | 10 | 00 329 500 | 00 329 501 |
| 1000 ml | 8 | 250 | 200 | 29 / 32 | 10 | 00 329 600 | 00 329 601 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*
Tête pour flacon laveur 29/ 32 - code 00 329 901
*Adaptor for gas washing bottle 29/32 - code 00 329 901*

## Flacon ISO, capsule et bague bleue PP (140°C)

### *Reagent bottle ISO, blue PP screw cap and outlet ring (140°C)*

| Volume<br>*Volume* | GL<br>*GL* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* | SIMAX<br>BORO 3.3 | ECO<br>BORO 3.3 | ECO<br>SODO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 ml | 25 | 36 | 70 | 10 | 02 520 025* | | |
| 50 ml | 32 | 46 | 87 | 10 | 02 520 050* | | |
| 100 ml | 45 | 56 | 105 | 10 | 02 520 100 | 05 520 100 | 06 520 100 |
| 250 ml | 45 | 70 | 143 | 10 | 02 520 250 | 05 520 250 | 06 520 250 |
| 500 ml | 45 | 86 | 182 | 10 | 02 520 500 | 05 520 500 | 06 520 500 |
| 1000 ml | 45 | 101 | 203 | 10 | 02 521 000 | 05 521 000 | 06 521 000 |
| 2000 ml | 45 | 136 | 260 | 10 | 02 522 000 | | |
| 5000 ml | 45 | 186 | 355 | 6 | 02 525 000 | | |
| 10000 ml | 45 | 234 | 435 | 1 | 02 526 000 | | |
| 20000 ml | 45 | 288 | 505 | 1 | 02 527 000 | | |

BORO SODO SIMAX CZECH REPUBLIC ECO

*avec - with*
RETRACE CODE
*pour la marque SIMAX*

* Pas SIMAX, mais qualité équivalente.
* *not SIMAX, but similar quality*

## Flacon ISO, capsule et bague rouge PBT (200°C)

### *Reagent bottle ISO, red PBT screw cap and outlet ring (200°C)*

| Code | Volume<br>*Volume* | GL<br>*GL* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 530 100 | 100 ml | 45 | 56 | 105 | 10 |
| 02 530 250 | 250 ml | 45 | 70 | 143 | 10 |
| 02 530 500 | 500 ml | 45 | 86 | 182 | 10 |
| 02 531 000 | 1000 ml | 45 | 101 | 203 | 10 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

*avec - with*
RETRACE CODE

## Flacon ISO nu (sans capsule ni bague)

### *Reagent bottle ISO, without cap and outlet ring*

| Code | Volume<br>*Volume* | GL<br>*GL* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 520 101 | 100 ml | 45 | 56 | 105 | 10 |
| 02 520 251 | 250 ml | 45 | 70 | 143 | 10 |
| 02 520 501 | 500 ml | 45 | 86 | 182 | 10 |
| 02 521 001 | 1000 ml | 45 | 101 | 203 | 10 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

*avec - with*
RETRACE CODE

## Flacon ISO en verre brun capsule et bague bleue PP (140°C)

### *Reagent bottle ISO, blue PP screw cap and outlet ring (140°C), brown glass*

| Code | Volume<br>*Volume* | GL<br>*GL* | Ø. mm<br>*Ø. mm* | haut. mm<br>*height mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 03 520 025* | 25 ml | 25 | 36 | 70 | 10 |
| 03 520 050* | 50 ml | 32 | 46 | 87 | 10 |
| 03 520 100 | 100 ml | 45 | 56 | 105 | 10 |
| 03 520 250 | 250 ml | 45 | 70 | 143 | 10 |
| 03 520 500 | 500 ml | 45 | 86 | 182 | 10 |
| 03 521 000 | 1000 ml | 45 | 101 | 203 | 10 |
| 03 522 000 | 2000 ml | 45 | 136 | 260 | 10 |
| 03 525 000 | 5000 ml | 45 | 186 | 355 | 6 |

BORO SIMAX CZECH REPUBLIC

*avec - with*
RETRACE CODE

* Pas SIMAX, mais qualité équivalente.
* *not SIMAX, but similar quality*

## Lame RS - ISO 8037 - 76 x 26 pour microscope, coins à 90°

### *Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | caractéristique *feature* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 201 311 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | bruts - *cut* | | 50 |
| 29 201 302 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | bruts - *cut* | 2 faces dépolies *both sides frosted* | 50 |
| 29 201 305 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés à l'eau *ground edges by water* | | 50 |
| 29 201 316 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés à l'eau *ground edges by water* | 2 faces dépolies *both sides frosted* | 50 |

## Lame RS - ISO 8037 - 76 x 26 pour microscope, coins à 45°

### *Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, corners 45°*

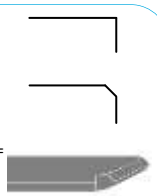
| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | caractéristique *feature* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 201 308 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | | 50 |
| 29 201 318 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | 2 faces dépolies *both sides frosted* | 50 |
| 29 201 307 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés à l'eau *ground edges by water* | bords biseautés *beveled edges* | 50 |
| 29 201 320 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés à l'eau *ground edges by water* | bords biseautés 2 faces dépolies *both sides frosted beveled edges* | 50 |

**INFO**

Coins à 90° = *Corners 90° =*

Coins à 45° = *Corners 45° =*

Bords biseautés = (coins 45°) *Beveled edges = (corners 45°)*



## Lame RS - ISO 8037 - 76 x 26 avec bande 1 face couleur pour microscope, coins à 45°

### *Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, with 1 colour end, corners 45°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | couleur bande *colour end* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 205 109 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | blanche - white | 50 |
| 29 205 110 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | orange - orange | 50 |
| 29 205 111 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | jaune - yellow | 50 |
| 29 205 112 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | verte - green | 50 |
| 29 205 113 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | rose - pink | 50 |
| 29 205 114 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | bleue - blue | 50 |

## Lame RS - ISO 8037 - 76 x 26 avec bande 1 face couleur pour microscope, coins à 90°

### *Microscope slides RS - ISO 8037 - 76 x 26, with 1 colour end, corners 90°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | couleur bande *colour end* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 205 209 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés - *ground* | blanche - white | 50 |
| 29 205 210 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés - *ground* | orange - orange | 50 |
| 29 205 211 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés - *ground* | jaune - yellow | 50 |
| 29 205 212 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | rodés - *ground* | verte - green | 50 |
| 29 205 213 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | rodés - *ground* | rose - pink | 50 |
| 29 205 214 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | rodés - *ground* | bleue - blue | 50 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Lame GHÄASEL - ISO 8037 - 76 x 26 avec traitement hydrofuge « biologie humaine »

*Microscope slides* GHÄASEL *- ISO 8037 - 76 x 26, with waterproof treatment for « human biology »*

| Code | dim. mm | coins | Ep. | bords | caractéristiques | colisage |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 201 303 | 76 x 26 | 90° | 1,1 | bruts - *cut* | 2 faces dépolies - *2 sides frosted* | 50 |
| 29 201 312 | 76 x 26 | 90° | 1,1 | bruts - *cut* | | 50 |
| 29 201 318 | 76 x 26 | 90° | 1,1 | rodés - *ground* | 2 faces dépolies - *2 sides frosted* | 50 |
| 29 201 307 | 76 x 26 | 90° | 1,1 | rodés - *ground* | | 50 |

## Lame Knittell - ISO 8037 - 76 x 26 pour microscope , coins à 90°

*Microscope slides Knittell - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | caractéristique *feature* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 201 101 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | bruts - *cut* | | 50 |
| 29 201 102 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | bruts - *cut* | 1 face dépolie - *1 side frosted* | 50 |
| 29 201 122 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | bruts - *cut* | 1 face dépolie - extra blanche *1 side frosted - extra white* | 50 |
| 29 201 105 | 76 x 26 | 90 ° | 1/1,2 | rodés - *ground* | | 50 |

## Lame Knittell - ISO 8037 - 76 x 26 pour microscope , coins à 45°

*Microscope slides Knittell - ISO 8037 - 76 x 26, corners 45°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | caractéristique *feature* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 201 103 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | | 50 |
| 29 201 104 | 76 x 26 | 45° | 1/1,2 | rodés - *ground* | 1 face dépolie - *1 side frosted* | 50 |

## Lame Superior - ISO 8037 - 76 x 26 pour microscope , coins à 90°

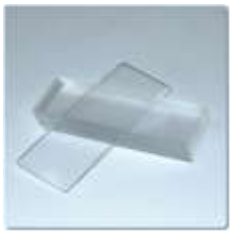
*Microscope slides Superior - ISO 8037 - 76 x 26, corners 90°*

| Code | dim. mm *dim. mm* | coins *corners* | Ep. *Thick* | type de bords edges | caractéristique *feature* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00 402 012 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | bruts - *cut* | | 50 |
| 00 404 012 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | bruts - *cut* | 1 face dépolie - *1 side frosted* | 50 |
| 00 403 012 | 76 x 26 | 90° | 1/1,2 | rodés - *ground* | | 50 |

## Lame à étalement

*Spread slides*

| Code | dim. mm *dim. mm* | Ep. *Thick.* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 407 001 | 50 x 20 | 1 mm | 50 |



## Lame à concavité(s)

*Slides with concavities*

| Code | Ø. mm *Ø. mm* | Ep. *Thick.* | Nombre de concavités *Number of concavities* |
|---|---|---|---|
| 00 420 940 | 12 / 15 | 1,2/1,5 | 1 |
| 00 420 941 | 12 / 15 | 1,2/1,5 | 2 |
| 00 420 942 | 12 / 15 | 1,2/1,5 | 3 |

## Lame de géologie

*Slides of geology*

| Code | dim. mm *dim. mm* | Ep. *Thick.* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 29 203 700 | 45 x 30 | 2 | 25 |
| 29 203 701 | 80 x 65 | 1 | 50 |

## Lamelle couvre-objet carrée - ISO 8255
*Cover slides, square - ISO 8255*

| Dim. mm *Dim. mm* | Ep. *Thick* | col. *pack* | ECO sodocalcique *soda-lime glass* | ECO verre borosilicate *borosilicate glass* | SUPERIOR verre borosilicate *borosilicate glass* | KNITTEL verre borosilicate *borosilicate glass* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 x 14 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 100 | 29 201 100 (par 200 pcs) | 00 408 014 | |
| 16 x 16 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 101 | 29 204 101 (par 200 pcs) | 00 408 016 | |
| 18 x 18 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 102 | 29 204 102 (par 200 pcs) | 00 408 018 | 29 202 102 |
| 20 x 20 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 103 | 29 204 103 (par 200 pcs) | 00 408 020 | 29 202 103 |
| 22 x 22 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 105 | 29 204 105 (par 200 pcs) | 00 408 022 | 29 202 105 |
| 24 x 24 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 106 | 29 204 106 (par 200 pcs) | 00 408 024 | 29 202 106 |

BORO CE SODO MARIENFELD Knittel

ECO

## Lamelle couvre-objet rectangulaire - ISO 8255
*Cover slides, rectangular - ISO 8255*

| Dim. mm *Dim. mm* | Ep. *Thick* | col. *pack* | ECO sodocalcique *soda-lime glass* | ECO verre borosilicate *borosilicate glass* | SUPERIOR verre borosilicate *borosilicate glass* | KNITTEL verre borosilicate *borosilicate glass* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 x 24 | 0,13/0,17 | 100 | | | 00 409 024 | |
| 22 x 32 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 232 | 29 204 232 | 00 409 232 | 29 202 232 |
| 24 x 32 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 432 | 29 204 432 | 00 409 432 | 29 202 432 |
| 24 x 40 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 440 | 29 204 440 | 00 409 440 | 29 202 440 |
| 24 x 50 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 450 | 29 204 450 | 00 409 450 | 29 202 450 |
| 24 x 60 | 0,13/0,17 | 100 | 29 203 460 | 29 204 460 | 00 409 460 | 29 202 460 |

BORO CE SODO MARIENFELD Knittel

ECO

## Lamelle couvre-objet ronde - ISO 8255
*Cover slides, round - ISO 8255*

| Dim. mm *Dim. mm* | Ep. *Thick* | col. *pack* | ECO sodocalcique *soda-lime glass* | SUPERIOR verre borosilicate *borosilicate glass* |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 012 | 00 410 012 |
| 14 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 014 | 00 410 014 |
| 16 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 016 | 00 410 016 |
| 18 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 018 | 00 410 018 |
| 20 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 020 | 00 410 020 |
| 22 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 022 | 00 410 022 |
| 24 | 0,13/0,17 | 100 | | 00 410 024 |
| 30 | 0,13/0,17 | 100 | 00 411 030 | 00 410 030 |

BORO CE SODO MARIENFELD

ECO

## Lamelle planée
*Cover slide optically plane*

| Code | dim. mm. *dim. mm* | ép. mm *thick mm* |
|---|---|---|
| 29 203 202 | 22 x 22 | 0,4 |

| Code | dim. mm. *dim. mm* | ép. mm *thick mm* |
|---|---|---|
| 29 203 204 | 22 x 32 | 0,4 |

| Code | dim. mm. *dim. mm* | ép. mm *thick mm* |
|---|---|---|
| 29 203 205 | 30 x 30 | 0,4 |

## Lampe à alcool complète
*Alcohol lamp, complete*

| Code | Volume *Volume* | Ø. mèche *Wick Ø.* | Caractéristique *Feature* | Col. *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 370 103 | 100 ml | 4 mm | système sécurisée - *safety system* | 1 |
| 00 370 101 | 100 ml | 4 mm | bouchon en verre - *glass stopper* | 10 |
| 00 390 150 | 130 ml | 7 mm | monture métal - *metal caps* | 1 |
| 00 370 100 | 75 ml | 5 mm | capsule blanche - *white cap* | 10 |

ACCESSOIRES - *ACCESSORIES*

Mèche Ø.7 mm. Long. 13 cm - 00 371 300, 1 mètre - 00 371 301
*Wick Ø.7 mm. Length 13 cm - 00 371 300, 1 meter - 00 371 301*
Mèche Ø.4 mm. Long. 13 cm - 00 371 302, 1 mètre - 00 371 303
*Wick Ø.4 mm. Length 13 cm - 00 371 302, 1 meter - 00 371 303*
Mèche Ø.5 mm. Long. 11 cm - 00 371 304
*Wick Ø.5 mm, length 11 cm - 00 371 304*

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Mesure graduée, forme cloche, à bec, graduation blanche

*Graduated measure, bell shaped, with spout, white graduation*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 265 010 | 10 ml | 30 | 25 | 75 | 30 |
| 00 265 025 | 25 ml | 39 | 30 | 90 | 30 |
| 00 265 050 | 50 ml | 50 | 38 | 110 | 30 |
| 00 265 100 | 100 ml | 62 | 49 | 130 | 30 |
| 00 265 250 | 250 ml | 84 | 67 | 160 | 30 |
| 00 265 500 | 500 ml | 102 | 80 | 200 | 12 |
| 00 265 600 | 1000 ml | 126 | 100 | 240 | 15 |

## Mortier avec pilon, à pied et à bec, intérieur poli (lisse)

*Mortar with pestle, inside glazed*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 430 100 | 100 ml | 80 | 50 | 60 | 12 |
| 00 430 150 | 150 ml | 100 | 60 | 75 | 12 |
| 00 430 250 | 250 ml | 120 | 70 | 90 | 10 |
| 00 430 500 | 750 ml | 150 | 85 | 110 | 8 |
| 00 430 700 | 2000 ml | 200 | 120 | 135 | 3 |

## Mortier (seul) à pied et à bec, intérieur poli (lisse)

*Mortar (alone), inside glazed*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.2 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | Colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 430 151 | 150 ml | 100 | 60 | 75 | 12 |
| 00 430 251 | 250 ml | 120 | 70 | 90 | 10 |

## Pilon en verre

*Glass pestle*

| Long. mm *Length mm* | colisage *pack* | SIMAX à embout dépoli *rought end* | SIMAX à embout poli *glazed end* |
|---|---|---|---|
| 110 | 1 | 00 431 100 | |
| 130 | 1 | 00 431 150 | 00 432 130 |
| 150 | 1 | 00 431 250 | 00 432 150 |
| 180 | 1 | 00 431 500 | 00 432 180 |

## Pied d'éprouvette hexagonal

*Hexagonal base for measuring cylinder*

| SIMAX | Pour *For* | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 284 010 | 10 ml | 1 |
| 00 284 025 | 25 ml | 1 |
| 00 284 050 | 50 ml | 1 |
| 00 284 100 | 100 ml | 1 |
| 00 284 250 | 250 ml | 1 |
| 00 284 500 | 500 ml | 1 |
| 00 284 600 | 1000 ml | 1 |
| 00 284 700 | 2000 ml | 1 |

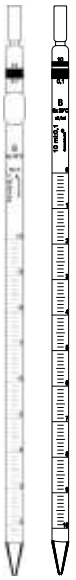
## Pipette graduée ISO 835, classe AS et A, avec ou sans boule de sûreté

## *Graduated pipette ISO 835, class AS and A, with or whithout safety bulb*

| Volume | division | long. mm (+/-10) | tolérance (+/-) | code couleur | QUALICOLOR 0 en bas à boule de sûreté grad. bleue classe AS | Col. | QUALICOLOR 0 en haut à boule de sûreté grad. bleue classe AS | Col. | 0 en bas ss boule de sûreté grad. brune classe A | Col. | 0 en haut ss boule de sûreté grad. brune classe A | Col. | 0 en bas ss boule de sûreté grad. blanche classe A | Col. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Volume* | *division* | *length. mm (+/-10)* | *précision (+/-)* | *colour code* | *0 at bottom with safety bulb blue grad. class AS* | *pack* | *0 at top with safety bulb blue grad. class AS* | *pack* | *0 at bottom without safety bulb brown grad. class A* | *pack* | *0 at top without safety bulb brown grad. class A* | *pack* | *0 at bottom without safety bulb white grad. class A* | *pack* |
| 1 ml | 1/100 | | | jaune | 00 467 001 | 4 | 00 468 005 | 4 | 00 467 201 | 4 | 00 468 205 | 4 | | |
| 1 ml | 1/20 | | | 2 vert | 00 467 002 | 4 | | | | | | | | |
| 1 ml | 1/10 | 360 | 0,007 | rouge | 00 467 003 | 4 | 00 468 006 | 4 | | 4 | 00 468 206 | | 00 467 403 | 10 |
| 2 ml | 1/100 | | | 2 jaune | 00 467 005 | 4 | 00 468 007 | 4 | 00 467 205 | 4 | 00 468 207 | 4 | | |
| 2 ml | 1/50 | 360 | 0,010 | noir | | | | | | 4 | 00 468 208 | | | |
| 2 ml | 1/10 | | | vert | 00 467 007 | 4 | 00 468 009 | 4 | | 4 | 00 468 209 | | 00 467 407 | 10 |
| 5 ml | 1/20 | 360 | 0,030 | rouge | 00 467 008 | 4 | 00 468 010 | 4 | 00 467 208 | 4 | 00 468 210 | 4 | | |
| 5 ml | 1/10 | | | bleu | 00 467 010 | 4 | 00 468 011 | 4 | | 4 | 00 468 211 | | 00 467 410 | 10 |
| 10 ml | 1/10 | 360 | 0,050 | orange | 00 467 011 | 2 | 00 468 012 | 2 | | 2 | 00 468 212 | | 00 467 411 | 10 |
| 20 ml | 1/10 | 450 | 0,100 | 2 jaune | 00 467 020 | 2 | 00 468 020 | 2 | | 2 | 00 468 220 | | | |
| 25 ml | 1/10 | 450 | 0,100 | blanc | 00 467 025 | 2 | 00 468 025 | 2 | 00 467 225 | 2 | 00 468 225 | 2 | 00 467 425 | 10 |
| 50 ml | 1/10 | 720 | 0,200 | noir | 00 467 050 | 1 | | | | 1 | 00 468 250 | | | |
| 50 ml | 1/20 | | | | 00 467 051 | 1 | | | | | | | | |

## Pipette graduée ISO 835, classe B, avec ou sans boule de sûreté

## *Graduated pipette ISO 835, class B, with or without safety bulb*



| Volume | division | code couleur | QUALICOLOR 0 en bas à boule de sûreté grad. brune | Col. | QUALICOLOR 0 en haut ss boule de sûreté grad. brune | Col. | QUALICOLOR 0 en bas ss boule de sûreté grad. brune | Col. | 0 en bas ss boule de sûreté grad. brune | Col. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Volume* | *division* | *colour code* | *0 at bottom with safety bulb brown grad.* | *pack* | *0 at top without safety bulb brown grad.* | *pack* | *0 at bottom without safety bulb brown grad.* | *pack* | *0 at bottom without safety bulb brown grad.* | *pack* |
| 1 ml | 1/100 | jaune | 00 466 001 | 4 | 00 465 101 | 4 | | | 00 466 201 | 10 |
| 1 ml | 1/20 | vert | 00 466 002 | 10 | | | | | | |
| 1 ml | 1/10 | rouge | 00 466 003 | 4 | 00 465 103 | 4 | 00 466 103 | 10 | | |
| 2 ml | 1/100 | 2 blanc | 00 466 005 | 4 | | | | | 00 466 205 | 10 |
| 2 ml | 1/20 | 2 orange | 00 466 006 | 4 | | | | | | |
| 2 ml | 1/10 | vert | 00 466 007 | 4 | 00 465 107 | 4 | 00 466 107 | 10 | | |
| 5 ml | 1/20 | rouge | 00 466 009 | 4 | 00 465 109 | 4 | | | 00 466 209 | 10 |
| 5 ml | 1/10 | bleu | 00 466 010 | 4 | | | 00 466 110 | 4 | | |
| 10 ml | 1/10 | orange | 00 466 011 | 2 | 00 465 111 | 2 | 00 466 111 | 2 | 00 466 311 | 10 |
| 20 ml | 1/10 | 2 jaune | 00 466 020 | 2 | | | | | | |
| 25 ml | 1/10 | blanc | 00 466 025 | 2 | 00 465 125 | 2 | 00 466 125 | 2 | | |
| 50 ml | 1/10 | 2 orange | 00 466 050 | 1 | | | | | | |

## Pipette graduée courte, classe B

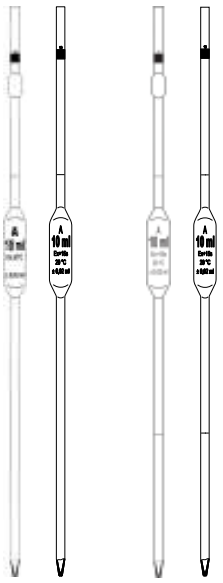
## *Graduated pipette, short model, class B*

| Volume | division | code couleur | long. mm | QUALICOLOR 0 en bas à boule de sûreté grad. brune | Col. |
|---|---|---|---|---|---|
| *Volume* | *division* | *colour code* | *length mm* | *0 at bottom with safety bulb brown grad.* | *pack* |
| 1 ml | 1/10 | rouge | 230 | 00 466 004 | 10 |
| 2 ml | 1/10 | vert | 270 | 00 466 008 | 10 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Pipette jaugée ISO 648, classe AS - QUALICOLOR

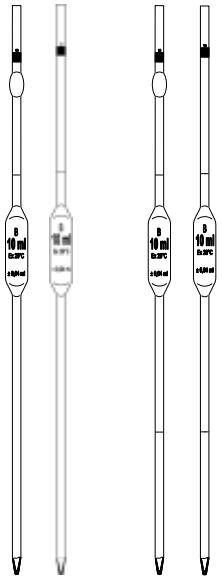
### *One or Two marks pipettes ISO 648, class AS* - QUALICOLOR



| Volume<br>*Volume* | long. mm (+/-10)<br>*length. mm (+/-10)* | tolérance (+/-)<br>*précision (+/-)* | code couleur<br>*colour code* | 1 TRAIT à boule de sûreté grad. bleue *1 MARK with safety bulb blue grad.* | Col. *pack* | 1 TRAIT ss boule de sûreté grad. bleue *1 MARK without safety bulb blue grad.* | Col. *pack* | 2 TRAITS à boule de sûreté grad. bleue *2 MARKS with safety bulb blue grad.* | Col. *pack* | 2 TRAITS ss boule de sûreté grad. bleue *2 MARKS without safety bulb blue grad.* | Col. *pack* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ml | 310 | 0,007 | bleu | 00 484 001 | 4 | 00 484 101 | 4 | 00 485 001 | 4 | 00 485 101 | 4 |
| 2 ml | 330 | 0,010 | orange | 00 484 002 | 4 | 00 484 102 | 4 | 00 485 002 | 4 | 00 485 102 | 4 |
| 5 ml | 400 | 0,015 | blanc | 00 484 005 | 4 | 00 484 105 | 4 | 00 485 005 | 4 | 00 485 105 | 4 |
| 10 ml | 440 | 0,020 | rouge | 00 484 010 | 2 | 00 484 110 | 2 | 00 485 010 | 2 | 00 485 110 | 2 |
| 15 ml | 455 | 0,030 | vert | 00 484 015 | 2 | 00 484 115 | 2 | 00 485 015 | 2 | 00 485 115 | 2 |
| 20 ml | 510 | 0,030 | jaune | 00 484 020 | 2 | 00 484 120 | 2 | 00 485 020 | 2 | 00 485 120 | 2 |
| 25 ml | 520 | 0,030 | bleu | 00 484 025 | 2 | 00 484 125 | 2 | 00 485 025 | 2 | 00 485 125 | 2 |
| 50 ml | 540 | 0,050 | rouge | 00 484 050 | 1 | 00 484 150 | 1 | 00 485 050 | 1 | 00 485 150 | 1 |
| 100 ml | 585 | 0,080 | jaune | 00 484 100 | 1 | 00 484 199 | 1 | 00 485 100 | 1 | 00 485 199 | 1 |

## Pipette jaugée ISO 648, classe B - QUALICOLOR

### *One or Two marks pipettes ISO 648, class B* - QUALICOLOR



| Volume<br>*Volume* | code couleur<br>*colour code* | 1 TRAIT à boule de sûreté grad. Brune *1 MARK with safety bulb brown grad.* | Col. | 1 TRAIT ss boule de sûreté grad. Brune *1 MARK without safety bulb brown grad.* | Col. | 2 TRAITS à boule de sûreté grad. Brune *2 MARKS with safety bulb brown grad.* | Col. | 2 TRAITS ss boule de sûreté grad. Brune *2 MARKS without safety bulb brown grad.* | Col. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ml | bleu | 00 482 001 | 1 | 00 482 101 | 1 | 00 483 001 | 1 | 00 483 101 | 1 |
| 2 ml | orange | 00 482 002 | 1 | 00 482 102 | 1 | 00 483 002 | 1 | 00 483 102 | 1 |
| 5 ml | blanc | 00 482 005 | 1 | 00 482 105 | 1 | 00 483 005 | 1 | 00 483 105 | 1 |
| 10 ml | rouge | 00 482 010 | 1 | 00 482 110 | 1 | 00 483 010 | 1 | 00 483 110 | 1 |
| 15 ml | vert | 00 482 015 | 1 | 00 482 115 | 1 | 00 483 015 | 1 | 00 483 115 | 1 |
| 20 ml | jaune | 00 482 020 | 1 | 00 482 120 | 1 | 00 483 020 | 1 | 00 483 120 | 1 |
| 25 ml | bleu | 00 482 025 | 1 | 00 482 125 | 1 | 00 483 025 | 1 | 00 483 125 | 1 |
| 30 ml | noir | | | 00 482 130 | 1 | | | | |
| 50 ml | rouge | 00 482 050 | 1 | 00 482 150 | 1 | 00 483 050 | 1 | 00 483 150 | 1 |
| 100 ml | jaune | 00 482 100 | 1 | 00 482 199 | 1 | 00 483 100 | 1 | 00 483 199 | 1 |

## Poire pour pipette

### *Pipette filler*

| Modèle<br>*Model* | qualité **ECO**<br>**ECO** *quality* | Couleur<br>*Color* | qualité **SUPERIEURE**<br>**SUPERIOR** *quality* | Couleur<br>*Color* |
|---|---|---|---|---|
| standard | 60 509 002 | rouge - *red* | 00 509 003 | rouge - *red* |
| universel | 60 509 025 | verte - *green* | 00 509 004 | rouge - *red* |
| FLIP | | rouge - *red* | 00 509 005 | rouge - *red* |

## Aspirateur pour pipette PIPUMP

### *Pipette pump*

| Volume<br>*Volume* | couleur<br>*color* | qualité STANDARD<br>*STANDARD quality* | qualité **ECO**<br>**ECO** *quality* |
|---|---|---|---|
| 2 ml | bleue - *blue* | 51 537 002 | 51 537 102 |
| 10 ml | verte - *green* | 51 537 010 | 51 537 110 |
| 25 ml | rouge - *red* | 51 537 025 | 51 537 125 |

## Pipette à vin, forte épaisseur

### *Pipette for wine, strong thickness*

| Code | long. mm<br>*length mm* | forme<br>*shape* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 505 312 | 250 | courbe - *curved* | 1 |
| 00 505 304 | 350 | courbe - *curved* | 1 |
| 00 505 305 | 450 | courbe - *curved* | 1 |
| 00 505 306 | 650 | courbe - *curved* | 1 |
| 00 505 310 | 350 | droite - *straight* | 1 |
| 00 505 311 | 450 | droite - *straight* | 1 |
| 00 505 365 | 650 | droite - *straight* | 1 |

A poignée en caoutchouc noir

*With black rubber handle*

## Pipette Pasteur

### *Pasteur pipette*

| Code | long. mm | Ø.e. mm | type | Col. |
|---|---|---|---|---|
| 00 505 006 | 150 | 6,5 | non cotonnée ouverte (NCO) | 250 |
| 00 505 010 | 230 | 6 | non cotonnée ouverte (NCO) | 250 |
| 00 505 015 | 280 | | non cotonnée ouverte (NCO) | 250 |
| 00 505 020 | 230 | 7,25 | non cotonnée fermée (NCF) | 250 |
| 00 505 025 | 150 | | thermostérile cotonnée fermée (CF) | 500 |
| 00 505 030 | 230 | 7,25 | thermostérile cotonnée fermée (CF) | 250 |
| 00 505 040 | 280 | | thermostérile cotonnée fermée (CF) | 250 |
| 00 505 050 | 300 | | thermostérile cotonnée fermée (CF) | 250 |

## Pipette à dilution, à bande émail

### *Pipette for diluting, with schellbach stripe*

| Code | long. mm<br>*length. mm* | couleur boule<br>*ball colour* | type<br>*name* | graduation<br>*graduation* |
|---|---|---|---|---|
| 00 500 001 | 115 | rouge - *red* | POTAIN | 1,2,3,4,5 et/*and* 101 |
| 00 500 003 | 110 | blanche - *white* | POTAIN | 1,2,3,4,5 et/*and* 11 |
| 00 500 002 | 110 | blanche - *white* | THOMA | 1 à 10 et/*and* 11 |

## Pipette de Westergreen

### *Westergreen pipette*

| Code | Sans bague, Macro 300 mm, grad. 0 - 188 mm brune.<br>*Macro 300 mm, grad. 0 - 188 mm brown.* |
|---|---|
| 18 800 012 | |

## Pipette de Duclaux

### *Duclaux pipette*

| Code | Volume<br>*Volume* | nombre de gouttes<br>*number of drops* |
|---|---|---|
| 16 440 120 | 1 ml | 20 |
| 16 440 240 | 2 ml | 40 |

## Porte-thermomètre
## *Thermometer pocket*

| GLASSCO | rodage *RIN* | long. tige mm *rod length mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 74 220 201 | 14 / 23 | 45 | 10 |
| 74 420 203 | 19 / 26 | 150 | 10 |
| 74 420 202 | 24 / 29 | 150 | 10 |

## Prisme pour tube de Borrel, 3 faces
## *Prism for Borrel tube, 3 sides*

| Code | long. mm *length mm* |
|---|---|
| 00 143 008 | 68 |

## Pycnomètre de Gay-Lussac
Voir aussi : flacon à densité liquide p. 115
## *Bottle, specific gravity, Gay-Lussac*
*see also : bottle for density p. 115*

| SIMAX | Volume *Volume* | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 326 225 | 25 ml | 40 | 75 | 10 |
| 00 326 250 | 50 ml | 50 | 85 | 10 |

## Raccord d'élargissement
## *Expansion adapter*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | rodage mâle *cone size* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 71 420 201 | 19 / 26 | 14 / 23 | 10 |
| 71 420 202 | 24 / 29 | 14 / 23 | 10 |
| 71 420 203 | 24 / 29 | 19 / 26 | 10 |
| 71 420 204 | 29 / 32 | 19 / 26 | 10 |
| 71 420 205 | 29 / 32 | 24 / 29 | 10 |

## Raccord de réduction
## *Reduction adapter*

| GLASSCO | rodage femelle *socket size* | rodage mâle *cone size* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 71 320 201 | 14 / 23 | 19 / 26 | 10 |
| 71 320 202 | 14 / 23 | 24 / 29 | 10 |
| 71 320 203 | 14 / 23 | 29 / 32 | 10 |
| 71 320 204 | 19 / 26 | 24 / 29 | 10 |
| 71 320 205 | 19 / 26 | 29 / 32 | 10 |
| 71 320 210 | 24 / 29 | 29 / 32 | 10 |

Raccord de réduction pour Soxhlet : nous consulter
## *Reduction adapter for Soxhlet : on request*
Réfrigérant à boules pour Soxhlet : nous consulter
## *Bulb condenser for Soxhlet : on request*

## Réfrigérant pour extracteur de Soxhlet ALLIHN et DIMROTH

## *ALLIHN and DIMROTH condenser for Soxhlet extraction apparatus*

| volume | rodage | type ALLIHN GLASSCO | type DIMROTH GLASSCO |
|---|---|---|---|
| 100 - 250 ml | 45 / 40 | 79 120 201 | 79 220 201 |
| 500 ml | 60 / 46 | 79 120 202 | 79 220 202 |
| 1000 ml | 71 / 51 | 79 120 203 | 79 220 203 |

## Réfrigérant de LIEBIG, sans rodage

## *LIEBIG condenser, without RIN*

| Code | dim. mm<br>*dim. mm* |
|---|---|
| 00 531 201 | 200 x 350 |
| 00 531 200 | 200 x 400 |
| 00 531 250 | 250 x 450 |

## Réfrigérant de LIEBIG, avec rodage

## *LIEBIG condenser, with RIN*

| Code | long. utile. mm<br>*useful length mm* | rodage<br>*RIN* |
|---|---|---|
| 88 220 201 | 150 | 2 x 14 / 23 |
| 88 221 201 | 200 | 2 x 14 / 23 |
| 88 220 202 | 200 | 2 x 19 / 26 |
| 88 220 203 | 200 | 2 x 24 / 29 |
| 88 220 206 | 300 | 2 x 29 / 32 |
| 88 220 209 | 400 | 2 x 19 / 26 |
| 88 220 211 | 400 | 2 x 29 / 32 |

## Robinet droit, clé PTFE

## *PTFE key, straight stopcock*

| Voie mm<br>*Way mm* | Ø. tige mm<br>*Ø. rod mm* | colisage<br>*pack* | GLASSCO conicité 10°<br>GLASSCO *conicity 10°* | taille - *size*<br>nom. mm | SYNTHWARE conicité 20°<br>SYNTHWARE *conicity 20°* | taille - *size*<br>nom. mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | 8 | 10 | 73 021 201 | 12,5 | 00 131 201 | 13,5 |
| 2,5 | 9 | 10 | 73 021 202 | 12,5 | 00 131 202 | 13,5 |
| 4 | 10 | 10 | 73 021 204 | 14,5 | 00 131 203 | 18,2 |
| 6 | 13 | 10 | 73 021 206 | 18,8 | 00 131 204 | 19,5 |

## Robinet droit, clé en verre

## *Glass key, straight stopcock*

| Voie mm<br>*Way mm* | Ø. tige mm<br>*Ø. rod mm* | GLASSCO | Code |
|---|---|---|---|
| 1,5 | 8 | | 00 131 101 |
| 2,5 | 8 | 73 012 201 | |
| 2,5 | 10 | | 00 131 102 |
| 4 | 10 | 73 012 203 | 00 131 104 |
| 6 | 14 | 73 012 204* | 00 131 106 |

* Ø. Tige = 13 mm pour la référence 73 012 204
** Ø. rod = 13 mm for the code 73 012 204*

Robinet droit pour dessiccateur, sans crochet

*Straight stopcock for desiccator*

| Code | caractéristique *feature* |
|---|---|
| 00 260 613 | avec joint *with joint* |
| 00 260 611 | sans joint *without joint* |

Robinet à rodage pour dessiccateur ou cloche, avec crochet

*Stopcock RIN for desiccator or bell jar, with picklock*

| Code | RIN - *RIN* |
|---|---|
| 00 260 608 | 24 / 29 |
| 00 260 610 | 29 / 32 |
| 00 208 000 | 34 / 35 |

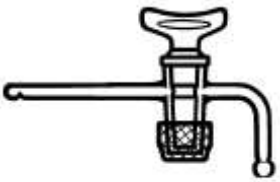
Robinet à rodage, clé en verre

*Stopcock RIN, glass key*

| Code | RIN - *RIN* |
|---|---|
| 00 134 002 | 19 / 26 |
| 00 134 003 | 24 / 29 |

Robinet droit pour baril, Ø. mm du tube : 8 mm

*Straight stopcock for barrel, tube Ø. : 8 mm*



| Code | voie mm - *way mm* |
|---|---|
| 00 131 004 | 4 |
| 00 131 006 | 6 |
| 00 131 008 | 8 |
| 00 131 010 | 10 |

Robinet à rodage pour baril

*Stopcock RIN for barrel*

| Code | RIN - *RIN* |
|---|---|
| 00 134 000 | 29 / 32 |
| 00 134 001 | 34 / 35 |

Robinet à rodage pour appareil de KIPP

*Stopcock RIN for KIPP apparatus*

| Code | RIN - *RIN* |
|---|---|
| 00 209 000 | 29 / 32 |

Robinet en PTFE pour burette démontable

*PTFE stopcock for pour removable burette*

| Code | caractéristique *feature* |
|---|---|
| 00 154 600 | embout PP *PP end* |
| 00 154 601 | embout verre *Glass end* |

## Rodage mâle, bague carrée

### *Cones*

| rodage *RIN* | Ø. approx mm *approx. Ø. mm* | long. mm *length mm* | GLASSCO | rodage nominal *nominal RIN* | Ø. ext. tube mm *ext. tube Ø. mm* | long. mm *length* | SYNTHWARE forme allemande *german shaped* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 / 16 | 6 | 115 | 70 220 201 | | | | |
| 10 / 19 | 8 | 115 | 70 220 202 | 10 / 19 | 8 | 110 | 00 220 003 |
| 12 / 21 | 9 | 120 | 70 220 203 | 12.5 / 21 | 11 | 110 | 00 220 004 |
| 14 / 23 | 11 | 120 | 70 220 204 | 14.5 / 23 | 12 ou 13 | 120 | 00 220 005 |
| 19 / 26 | 16 | 120 | 70 220 205 | 18.8 / 26 | 17 | 130 | 00 220 006 |
| 24 / 29 | 22 | 135 | 70 220 206 | 24 / 29 | 22 | 130 | 00 220 007 |
| 29 / 32 | 26 | 135 | 70 220 207 | 29.2 / 32 | 26 | 140 | 00 220 008 |
| 34 / 35 | 30 | 140 | 70 220 208 | 34.5 / 35 | 32 | 140 | 00 220 009 |
| 40 / 38 | 36 | 140 | 70 220 209 | 40 / 38 | 36 | 140 | 00 220 010 |
| 45 / 40 | 40 | 140 | 70 220 210 | 45 / 40 | 40 | 160 | 00 220 011 |
| 50 / 42 | 45 | 140 | 70 220 211 | 50 / 42 | 46 | 200 | 00 220 012 |
| 55 / 44 | 50 | 140 | 70 220 212 | 55 / 44 | 50 | 200 | 00 220 013 |

## Rodage femelle

### *Sockets*

| rodage *RIN* | Ø. approx mm *approx. Ø. mm* | long. mm *length mm* | GLASSCO | rodage nominal *nominal RIN* | Ø. ext. tube mm *ext. tube Ø. mm* | long. mm *length* | SYNTHWARE forme allemande *german shaped* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 / 16 | 10 | 115 | 70 120 201 | | | | |
| 10 / 19 | 13 | 115 | 70 120 202 | 10 / 19 | 13 | 110 | 00 220 103 |
| 12 / 21 | 16 | 120 | 70 120 203 | 12.5 / 21 | 15 | 110 | 00 220 104 |
| 14 / 23 | 18 | 120 | 70 120 204 | 14.5 / 23 | 17 | 120 | 00 220 105 |
| 19 / 26 | 22 | 120 | 70 120 205 | 18.8 / 26 | 22 | 130 | 00 220 106 |
| 24 / 29 | 28 | 135 | 70 120 206 | 24 / 29 | 28 | 130 | 00 220 107 |
| 29 / 32 | 32 | 135 | 70 120 207 | 29.2 / 32 | 34 | 140 | 00 220 108 |
| 34 / 35 | 38 | 140 | 70 120 208 | 34.5 / 35 | 38 | 140 | 00 220 109 |
| 40 / 38 | 45 | 140 | 70 120 209 | 40 / 38 | 44 | 140 | 00 220 110 |
| 45 / 40 | 50 | 140 | 70 120 210 | 45 / 40 | 50 | 160 | 00 220 111 |
| 50 / 42 | 55 | 140 | 70 120 211 | 50 / 42 | 56 | 200 | 00 220 112 |
| 55 / 44 | 60 | 140 | 70 120 212 | 55 / 44 | 58 | 200 | 00 220 113 |

## Rodage mâle à prolongement

### *Skirted Cones*

| SYNTHWARE forme allemande *german shaped* | rodage nominal *nominal RIN* | Ø. ext. tube mm *ext. tube Ø. mm* | long. mm *length* |
|---|---|---|---|
| 00 220 203 | 10 / 19 | 8 | 110 |
| 00 220 204 | 12.5 / 21 | 11 | 110 |
| 00 220 205 | 14.5 / 23 | 12 ou 13 | 120 |
| 00 220 206 | 18.8 / 26 | 17 | 130 |
| 00 220 207 | 24 / 29 | 22 | 130 |
| 00 220 208 | 29.2 / 32 | 26 | 140 |
| 00 220 209 | 34.5 / 35 | 32 | 140 |
| 00 220 210 | 40 / 38 | 36 | 140 |
| 00 220 211 | 45 / 40 | 40 | 160 |

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

## Graisse silicone pour rodage

### *Silicon grease for cones and sockets*

| Code | caractéristique - *feature* |
|---|---|
| 07 100 050 | tube de 50 gr. *tube of 50 gr.* |

## Seringue en verre

## *Glass syringe*

Système de fixation de l'aiguille LUER métal ou LUER LOCK métal, embout centré

*Fixation system of needle metal LUER or metal LUER LOCK, centered tip*

| Volume | colisage | LUER | LUER LOCK |
|---|---|---|---|
| 1 ml | 1 | 34 048 000 | 34 603 000 |
| 2 ml | 1 | 34 048 001 | 34 603 001 |
| 3 ml | 1 | 34 048 002 | 34 603 002 |
| 5 ml | 1 | 34 048 003 | 34 603 003 |
| 10 ml | 1 | 34 048 004 | 34 603 004 |
| 20 ml | 1 | 34 048 005 | 34 603 005 |
| 30 ml | 1 | 34 048 008 | 34 603 008 |
| 50 ml | 1 | 34 048 006 | 34 603 006 |
| 100 ml | 1 | 34 048 007 | 34 603 007 |

*Modèle LUER métal*

*Modèle LUER LOCK métal*

## Seringue en plastique, stérile

## *Plastic syringe, sterile*

A usage unique, composée de 3 pièces

*For single use, composed of 3 parts*

| Code | Volume | Applications |
|---|---|---|
| 34 044 001 | 1 ml | insuline |
| 34 044 020 | 2 ml | |
| 34 044 050 | 5 ml | |
| 34 044 100 | 10 ml | |
| 34 044 200 | 20 ml | |

## Tête pour appareil de KIPP

## *Head for KIPP apparatus*

| Code | rodage - *RIN* |
|---|---|
| 00 210 000 | 34 / 35 |
| 00 210 001 | 29 / 32 |

## Tête pour flacon laveur

## *Adaptor for gas washing bottle*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | h.1 mm<br>*h.1 mm* | h.2 mm<br>*h.2 mm* | long. mm<br>*length mm* |
|---|---|---|---|---|
| 00 329 901 | 100 | 8 | 250 | 200 |
| 00 329 902 | idem ci-dessus avec plaque filtrante S1<br>*idem above, with sintered disc S1* | | | |

## Thermomètre

## *Thermometer*

| Code | Gamme - *Range* | Résolution - *Precision* | caractéristique - *feature* |
|---|---|---|---|
| 18 905 106 | -10° à +60°C | 1° | indic. rouge - *red indic.* |
| 18 905 110 | -10° à +110°C | 1° | indic. rouge - *red indic.* |
| 18 000 713 | -10° à +150°C | | mercure, long. 200 mm - *mercury, length 200 mm* |
| 18 905 111 | -20° à +150°C | 1° | indic. rouge - *red indic.* |
| 18 000 715 | -10° à +250°C | | mercure, long. 295 mm - *mercury, length 295 mm* |
| 18 905 120 | -10° à +250°C | 1° | Hg - *Hg* |

## Tube à centrifuger fond rond
## *Centrifuge tube round bottom*

| Code | dim. mm *dim. mm* | type *feature* | col. *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 589 101 | 16 x 98 | à vis - *screw tube* | 10 |
| 29 560 016 | 16 x 100 | bord droit - *straight edge* | 50 |
| 00 589 105 | 34 x 98 | à vis - *screw tube* | 10 |

## Tube à culture, capsule à vis aluminium
## *Culture tube, with aluminium screw cap*

| Code | dim. mm *dim. mm* | col. *pack* |
|---|---|---|
| 00 591 110 | 10 x 160 | 100 |
| 00 591 160 | 16 x 160 | 299 |
| 00 591 180 | 18 x 180 | 100 |
| 00 591 200 | 19,5 x 200 | 215 |

Fond rond. Verre sodocalcique.

*Round bottom. Soda-lime glass.*

## Tube à centrifuger fond conique
## *Centrifuge tube conical bottom*

| GLASSCO | volume *volume* | dim. mm *dim. mm* |
|---|---|---|
| 78 920 202 | 5 ml | 13 x 100 |
| 00 590 001 | | 16 x 100 |
| 78 920 203 | 10 ml | 15 x 110 |
| 78 920 205 | 15 ml | 17 x 120 |
| 78 920 206 | 25 ml | 22 x 125 |
| 78 920 207 | 50 ml | 28 x 125 |

## Tube à culture, capsule à vis PP, joint PTFE, fond rond
## *Culture tube, screw cap PP, PTFE joint, round bottom*

| GLASSCO | volume *volume* | dim. mm *dim. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 78 220 201 | 5 ml | 15 x 75 | 100 |
| 78 220 202 | 10 ml | 15 x 125 | 100 |
| 78 220 203 | 15 ml | 15 x 150 | 100 |
| 78 220 204 | 25 ml | 18 x 150 | 100 |
| 78 220 205 | 30 ml | 25 x 100 | 100 |
| 78 220 206 | 45 ml | 25 x 150 | 100 |
| 78 220 207 | 60 ml | 25 x 200 | 100 |
| 78 220 208 | 100 ml | 32 x 200 | 100 |

## Tube à culture, capsule à vis PP, joint PTFE, fond plat
## *Culture tube, screw cap PP, PTFE joint, flat bottom*

| GLASSCO | volume *volume* | dim. mm *dim. mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|
| 78 320 201 | 5 ml | 18 x 45 | 100 |
| 78 320 202 | 10 ml | 25 x 57 | 100 |
| 78 320 203 | 30 ml | 25 x 95 | 100 |
| 78 320 204 | 40 ml | 25 x 145 | 100 |

## Tube à essai, verre sodocalcique
## *Test tube, soda-lime glass*

| Code | dim. mm *dim. mm* | épais. mm *thick. mm* | volume *volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 596 116 | 15,3 x 160 | 0,55 | 20 ml | 500 |
| 00 596 118 | 17,25 x 180 | 0,55 | 30 ml | 250 |
| 00 596 120 | 19,25 x 200 | 0,55 | 50 ml | 250 |
| 00 597 014 | 14 x 140 | 0,95 | 15 ml | 100 |
| 00 597 015 | 15,3 x 100 | 0,85 | 13 ml | 250 |
| 00 597 016 | 16 x 160 | 0,95 | 20 ml | 250 |
| 00 597 018 | 17,25 x 180 | 0,85 | 30 ml | 250 |
| 00 597 020 | 19,25 x 200 | 0,85 | 50 ml | 250 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Tube à essai, verre borosilicate

### *Test tube, borosilicate glass*

Colisage par 100 pièces en carton filmé.

*Pack of 100 pcs in a filmed carton box.*

| dim. mm *dim. mm* | Volume *Volume* | **ECO** marqué BORO 3.3 épaisseur 10/12 *BORO 3.3 branded thickness 10/12* | **SIMAX** épaisseur 11/14 *thickness 11/14* |
|---|---|---|---|
| 10 x 100 | | | 00 598 110 |
| 12 x 120 | 10 ml | 01 598 112 | 00 598 112 |
| 14 x 140 | 15 ml | | 00 598 114 |
| 16 x 160 | 20 ml | 01 598 116 | 00 598 116 |
| 18 x 140 | | | 00 598 214 |
| 18 x 180 | | 01 598 118 | 00 598 118 |
| 20 x 200 | | 01 598 120 | 00 598 120 |

**ECO**

## Tube à essai verre borosilicate

### *Test tube, borosilicate glass*

Colisage par 100 pièces en carton fermé avec intérieur à croisillons offrant une meilleure protection aux tubes.

*Pack of 100 pcs in a closed carton box, with braces inside for a better protection.*

| dim. mm *dim. mm* | Volume *Volume* | **SIMAX** épaisseur 11/14 *thickness 11/14* |
|---|---|---|
| 12 x 120 | 10 ml | 00 598 312 |
| 14 x 140 | 15 ml | 00 598 314 |
| 16 x 160 | 20 ml | 00 598 316 |
| 18 x 180 | | 00 598 318 |
| 20 x 200 | | 00 598 320 |

## Tube à essai à bord évasé

### *Test tube with rim*

| dim. mm *dim. mm* | Volume *Volume* | **ECO** marqué BORO 3.3 épaisseur 10/12 *BORO 3.3 branded thickness 10/12* | **SIMAX** épaisseur 11/14 *thickness 11/14* | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 14 x 140 | 15 ml | | 00 598 414 | 100 |
| 15 x 125 | | 01 598 417 | | |
| 16 x 160 | 20 ml | | 00 598 416 | 100 |
| 16 x 125 | | | 00 598 417 | 100 |
| 24 x 150 | | | 00 598 424 | 50 |
| 24 x 150 | | | 00 598 524* | 50 |

**ECO**

* 00 598 254 = épaisseur de 1,8 mm. ** 00 598 254 = thickness of 1,8 mm.*

## Tube à essai à 1 trait de jauge

### *Test tube with 1 mark*

| SIMAX | dim. mm *dim. mm* | épais. mm *thick. mm* | trait de jauge *one mark* | col. *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 598 616 | 16 x 160 | 1,1 | à 10 ml | 100 |
| 00 598 618 | 18 x 180 | 1,1 | à 20 ml | 100 |
| 00 598 622 | 22 x 220 | 1,1 | à 40 ml | 100 |

## Tube à hémolyse

### *Hemolysis tube*

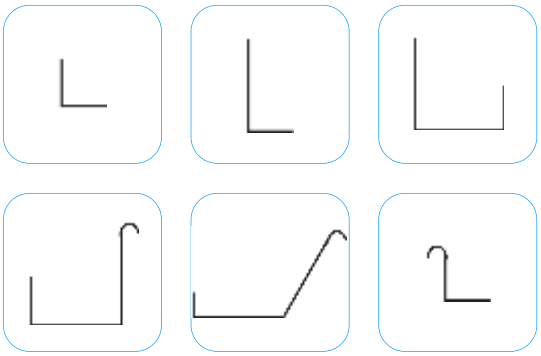
| Code | dim. mm *dim. mm* | épais. mm *thick. mm* | col. *pack* |
|---|---|---|---|
| 00 611 000 | 11,6 x 75 | 5 / 10 | 550 |
| 00 611 065 | 12,25 x 65 | 5 / 6 | 500 |
| 00 611 075 | 12,25 x 75 | 5 / 6 | 500 |
| 00 611 100 | 12 x 100 | 5 / 6 | 100 |
| 00 612 075 | 12,25 x 75 | 0,80 | 500 |
| 00 612 080 | 12 x 80 | 9 / 10 | 500 |
| 00 612 100 | 12 x 100 | 9 / 10 | 500 |
| 00 613 075* | 12 x 75 | | 100 |

* 00 613 075 = SIMAX, verre borosilicate.
** 00 613 075 = SIMAX, borosilicate glass.*

## Tube abducteur

### *Abductor tube*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | dim. mm<br>*dim. mm* | angle(s)<br>*angle(s)* | type<br>*feature* | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 552 006 | 8 | 100 x 100 | 90° | - | 1 |
| 00 552 007 | 8 | 200 x 200 x 100 | 2 x 90° | - | 1 |
| 00 552 009 | 7 | 100 x 100 | 90° | - | 1 |
| 00 552 010 | 7 | 200 x 100 | 90° | - | 1 |
| 00 552 020 | 7 | 200 x 100 x 100 | 2 x 90° | - | 1 |
| 00 552 021 | 7 | 200 x 200 x 100 | 2 x 90° | - | 1 |
| 00 552 005 | 8 | 100 x 210 x 200 | 2 x 90° | à crochet - *with picklock* | 1 |
| 00 552 029 | 7 | 200 x 200 | 90° | à crochet - *with picklock* | 1 |
| 00 552 040 | 7 | 50 x 200 x 200 | 90° - 120° | à crochet - *with picklock* | 1 |
| 00 552 042 | 7 | 200 x 210 x 100 | 2 x 90° | à crochet - *with picklock* | 1 |
| 00 552 030 | 7 | 200 x 200 | 120° | à crochet - *with picklock* | 1 |



## Tube coudé de recette

### *Receiver delivery adapter*

| GLASSCO | rodage femelle<br>*socket size* | long. mm<br>*length mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 71 920 201 | 14 / 23 | 65 | 10 |
| 71 920 202 | 19 / 26 | 65 | 10 |
| 71 920 203 | 24 / 29 | 65 | 10 |

## Tube d'évacuation

### *Air lick tube / Gas inlet tube*

| GLASSCO | rodage mâle<br>*cone size* | long. mm<br>*length mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 74 420 202 | 19 / 26 | 150 | 10 |

## Tube de dégagement à RC mâle / femelle

### *Receiver adapter, plain bend*

| GLASSCO | rod. femelle<br>*socket size* | rod. mâle<br>*cone size* | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 72 520 201 | 19 / 26 | 19 / 26 | 1 |
| 72 520 202 | 19 / 26 | 24 / 29 | 1 |
| 72 520 203 | 24 / 29 | 24 / 29 | 1 |

## Tube de dégagement RC mâle / femelle à prise d'air

### *Receiver adapter, bend with vent*

| GLASSCO | rod. femelle<br>*socket size* | rod. mâle<br>*cone size* | col.<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 72 120 201 | 14 / 23 | 14 / 23 | 1 |
| 72 120 202 | 19 / 26 | 24 / 29 | 1 |
| 72 120 203 | 24 / 29 | 24 / 29 | 1 |

## Tube pour farine

### *Tube for flour*

| Code | dim. mm<br>*dim. mm* | volume<br>*volume* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|
| 00 144 001 | 21 x 221 | 75 ml | 1 |

## Tube de Roux

### *ROUX tube*

| Code | Ø. mm<br>*Ø. mm* | long. mm<br>*length mm* | épais. mm<br>*thick. mm* | colisage<br>*pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 620 001 | 22 | 220 | 1,2 | 1 |

## Tube de séchage coudé

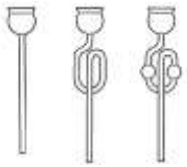
### *Drying tube*

| GLASSCO | rodage<br>*RIN* | colisage<br>*col.* |
|---|---|---|
| 74 120 202 | 19 / 26 | 1 |
| 74 120 203 | 24 / 29 | 1 |

# VERRERIE - *GLASSWARE*

## Tube de sûreté

### *Safety tube*



| Code | tige *tube* | long. mm *length mm* |
|---|---|---|
| 00 618 001 | droite - *straight* | 200 mm |
| 00 618 005 | droite - *straight* | 300 mm |
| 00 618 002 | en S - *S shaped* | - |
| 00 618 004 | en S + 2 boules - *S shaped with 2 bulbs* | - |

## Tube en U

### *U - tube*

| Code | dim. mm *dim. mm* | entr'axe mm *interval* |
|---|---|---|
| 00 551 001 | 10 x 100 | 40 |
| 00 551 002 | 12 x 120 | 33 |
| 00 551 005 | 14 x 140 | 60 |
| 00 551 003 | 16 x 160 | 33 |
| 00 551 016 | 16 x 160 | 60 |
| 00 551 006 | 16 x 160 | 66 |
| 00 551 008 | 18 x 180 | 66 |
| 00 551 004 | 20 x 200 | 54 |
| 00 551 007 | 20 x 200 | 66 |
| 00 551 020 | 20 x 200 | 75 |
| 00 551 024 | 24 x 200 | 80 |

## Tube en U à tubulure, robinet en verre

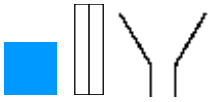
### *U - tube with glass stopcock*

| Code | dim. mm *dim. mm* | entr'axe mm *interval* | haut. mm *height mm* |
|---|---|---|---|
| 00 550 008 | 22 x 150 | 55 | 300 |

## Tube pour burette de Mohr classe A et AS

### *Tube for burette Mohr class A and AS*

| Code | volume *volume* | classe *class* | division *division* | Ø. mm de tubul. basse *bottom tubing Ø. mm* |
|---|---|---|---|---|
| 00 154 511 | 10 ml | A | 1 / 10 | 8 |
| 00 154 528 | 25 ml | AS | 1 / 10 | 8 |
| 00 154 530 | 25 ml | AS | 1 / 20 | 8 |
| 00 154 551 | 50 ml | A | 1 / 10 | 8 |



Avec entonnoir incorporé et bande émail, graduation bleue.

*With integrated funnel and schellbach stripe, blue graduation.*

## Urinal gradué pour homme

### *Graduated urinal for man*

| Code | volume *volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 635 000 | 900 ml | 1 |

## Vase à peser

### *Weighing bottles*

| SIMAX | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | volume *volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 637 004 | 25 | 40 | - | 10 |
| 00 637 005 | 30 | 50 | - | 10 |
| 00 637 006 | 35 | 70 | - | 10 |
| 00 637 001 | 50 | 30 | 20 ml | 10 |
| 00 637 002 | 60 | 30 | 24 ml | 10 |
| 00 637 003 | 80 | 40 | - | 10 |

| ECO | Ø. mm *Ø. mm* | haut. mm *height mm* | volume *volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|
| 00 637 028 | 28 | 25 | 5 ml | 1 |
| 00 637 038 | 38 | 30 | 15 ml | 1 |
| 00 637 050 | 50 | 30 | 20 ml | 1 |
| 00 637 054 | 54 | 30 | 50 ml | 1 |

BORO

SIMAX CZECH REPUBLIC

ECO

## Vase de Boudreau

### *Beaker with handle*

| Code | volume *volume* | colisage *pack* |
|---|---|---|
| 00 637 101 | 500 ml | 1 |

## Verre à expérience épais

### *Thick test glass*

| Code | Volume *volume* | graduation *graduation* | | SODO |
|---|---|---|---|---|
| 00 638 007 | 60 ml | sans - *without* | 1 | |
| 00 640 006 | 60 ml | gradué dans la masse - *in the glass* | 1 | |
| 00 639 012 | 125 ml | gradué sérigraphie - *silkscreen* | 1 | |
| 00 640 012 | 125 ml | gradué sérigraphie - *silkscreen* | 1 | |
| 00 639 026 | 250 ml | gradué sérigraphie - *silkscreen* | 1 | |
| 00 640 025 | 250 ml | gradué dans la masse - *in the glass* | 1 | |
| 00 640 050 | 500 ml | gradué dans la masse - *in the glass* | 1 | |
| 00 638 100 | 1000 ml | sans - *without* | 1 | |

## Verre à expérience

### *Test glass*

| SIMAX | Volume *volume* | Ø.1 mm *Ø.1 mm* | Ø.1 mm *Ø.2 mm* | haut. mm *height mm* | colisage *pack* |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 639 005 | 50 ml | 68 | 54 | 110 | 30 |
| 01 639 010 | 100 ml | 85 | 65 | 140 | 30 |
| 01 639 025 | 250 ml | 105 | 75 | 180 | 12 |
| 01 639 050 | 500 ml | 125 | 80 | 215 | 6 |
| 01 639 100 | 1000 ml | 160 | 110 | 270 | 6 |

## Verre de montre

### *Watch glass*

| Ø. mm *Ø. mm* | Col. *pack* | bord rodé *ground edge* | bord rebrûlé *reburnt edge* |
|---|---|---|---|
| 30 | 10 | 00 643 030 | |
| 40 | 10 | 00 643 040 | 00 642 040 |
| 50 | 10 | 00 643 050 | 00 642 050 |
| 60 | 10 | 00 643 060 | 00 642 060 |
| 70 | 10 | 00 643 070 | 00 642 070 |
| 80 | 10 | 00 643 080 | 00 642 080 |
| 90 | 10 | 00 643 090 | |
| 100 | 5 | 00 643 100 | 00 642 100 |

| Ø. mm *Ø. mm* | Col. *pack* | bord rodé *ground edge* | bord rebrûlé *reburnt edge* |
|---|---|---|---|
| 120 | 5 | | 00 642 120 |
| 130 | 5 | 00 643 130 | |
| 140 | 5 | | 00 642 140 |
| 150 | 5 | 00 643 150 | |
| 160 | 5 | | 00 642 160 |
| 170 | 5 | 00 643 170 | |
| 200 | 5 | 00 643 200 | |
| 250 | 5 | 00 643 250 | |

A bord rodé ou bord rebrûlé.

*With ground or reburnt edges.*

RS FRANCE ROGO-SAMPAIC matériel de laboratoire

2500 m² de stock :
23 rue Ampère - ZI de Villemilan
91325 WISSOUS (Paris) - France
Tél : +33(0)1 69 53 67 67 - Fax. : +33(0)1 69 30 72 55
e.Mail : rogosampaic@rogosampaic.fr
www.rogosampaic.fr